SAMSUNG

5,1-KANAŁOWY STYLOWY SYSTEM KINA DOMOWEGO

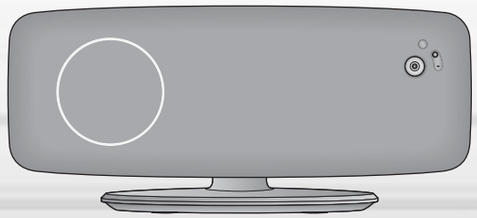
HT-XQ100

HT-XQ100W

HT-TXQ100

NINIEJSZE URZĄDZENIE ZOSTAŁO
WYPRODUKOWANE PRZEZ:

Instrukcja obsługi



SAMSUNG

AH68-01852G

Ostrzeżenia bezpieczeństwa

PRODUKT LASEROWY KLASY 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

OSTRZEŻENIE

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO.
NIE OTWIERAĆ

OSTRZEŻENIE:
ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

Używanie kontrolek, ustawienia czy wykonywanie procedur innych niż wymienione poniżej może skutkować ryzykowną ekspozycją na działanie promieniowania.

OSTRZEŻENIE-NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PO OTWARCIU I USZKODZENIU ZABEZPIECZEŃ, UNIKAJ EKSPOZYCJI NA PROMIEŃ LASERA.

Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie.

Ten symbol ostrzega o ważnych instrukcjach dotyczących sterowania i utrzymywania urządzenia.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

UWAGA: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, CAŁKOWICIE WSUŃ WTYCZKĘ DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO.

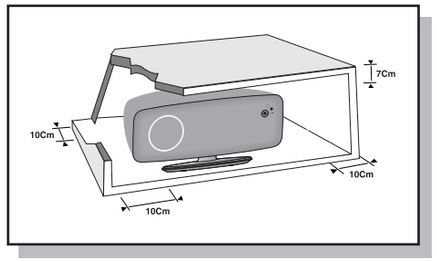
PRODUKT LASEROWY KLASY 1

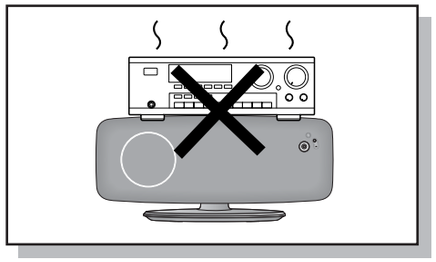
Niniejszy odtwarzacz płyt kompaktowych został zakwalifikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

- Niniejsze urządzenie powinno zawsze być podłączone do gniazda prądu zmiennego AC z bolcem uziemiającym.
- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania, należy chwytać za wtyczkę.

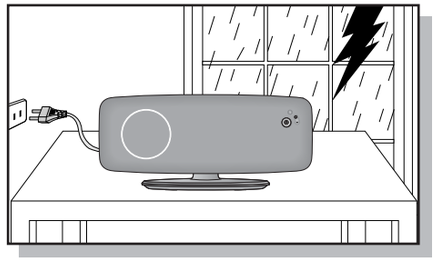
Symbol ten na produkcie lub jego dokumentacji oznacza, że nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego po zakończeniu pracy. Aby uniknąć możliwego szkodliwego wpływu na środowisko lub na zdrowie z powodu niekontrolowanego pozbywania się śmieci, prosimy o oddzielenie go od innego rodzaju odpadków i poddanie recyklingowi dla promocji przedłużonego wykorzystywania materiałów.
Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się ze sprzedawcą niniejszego sprzętu lub lokalnymi władzami, aby zapoznać się ze szczegółami na temat miejsca i sposobu pozbywania się produktu w sposób bezpieczny dla środowiska.
Użytkownicy profesjonalni powinni skontaktować się z dostawcą niniejszego sprzętu i sprawdzić terminy i warunki kontraktu jego zakupu. Produkt niniejszy nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami firmy.

Ostrzeżenia

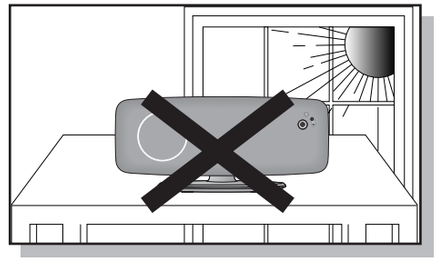




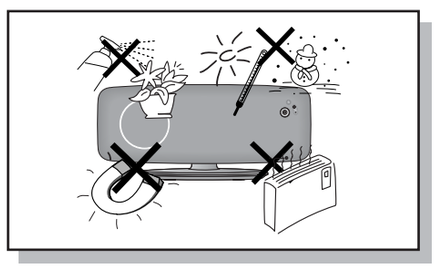
Upewnij się, że źródło zasilania w Twoim domu odpowiada wymaganiom wyszczególnionym na naklejce z tyłu obudowy odtwarzacza. Odtwarzacz zainstaluj w poziomie, na odpowiedniej podstawie (meblu), z wystarczającą ilością miejsca wokół dla zapewnienia wentylacji (7~10 cm). Upewnij się, że szczeliny wentylacyjne nie są zasłonięte. Nie ustawiaj czegokolwiek na odtwarzaczu.
Nie ustawiaj odtwarzacza na wzmacniaczach lub innych urządzeniach rozgrzewających się w czasie pracy. Przed przenoszeniem odtwarzacza upewnij się, że kieszeń odtwarzacza jest pusta. Niniejszy odtwarzacz został zaprojektowany jako urządzenie ciągłego użytku. Przełączanie odtwarzacza DVD w tryb czuwania nie odłącza go od źródła zasilania. Aby całkowicie odłączyć odtwarzacz od zasilania, wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania, szczególnie, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.



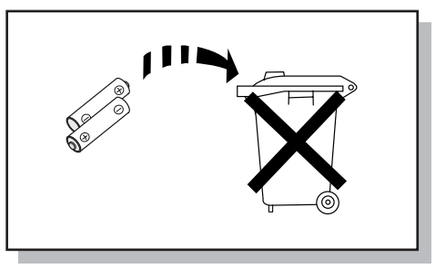
W czasie burz z wyładowaniami wyjmuj wtyczkę zasilania z gniazda.
Skoki napięcia wywołane błyskawicami mogą uszkodzić urządzenie.



Nie wystawiaj urządzenia na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
Może to spowodować przegrzanie i nieprawidłowe działanie urządzenia.



Chroń urządzenie przed wilgocią (np. wazony z wodą) i nadmiarem gorąca (np. w kuchni) lub sprzętem wytwarzającym silne pola magnetyczne lub elektryczne (np. głośniki...). Odłączaj kabel zasilania, jeżeli tylko wystąpi nieprawidłowe działanie odtwarzacza. Państwa odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych. Używaj niniejszego odtwarzacza wyłącznie do prywatnego użytku.
Jeżeli odtwarzacz lub płyty będą przechowywane w zimnym otoczeniu, może wystąpić kondensacja wilgoci. Podczas przewożenia odtwarzacza zimą odczekaj około 2 godzin aż ogrzeje się do temperatury pokojowej zanim rozpoczniesz jego używanie.



Baterie używane w niniejszym produkcie zawierają chemikalia szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj ich do ogólnego pojemnika na śmieci.

Funkcje

Odtwarzanie wielu rodzajów płyt & Tuner radiowy FM

HT-XQ100/HT-XQ100W/HT-TXQ100 łączy wygodę odczytywania wielu typów płyt włączając DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, CD-R, CD-RW i DVD-RW, z nowoczesnym tunerem radiowym FM, wszystko to w jednym urządzeniu.

Funkcja USB HOST

Można podłączyć i odtwarzać pliki z zewnętrznych urządzeń USB jak odtwarzacze MP3, pamięci zewnętrzne USB itp. za pomocą funkcji USB HOST.

Kompatybilność DVD-Audio

Doświadczaj najwyższej jakości odtwarzanego dźwięku DVD-Audio. Płyta 24-bit/192kHz DAC pozwala niniejszemu odtwarzaczowi na emisję wyjątkowej jakości dźwięku w dziedzinie zakresu dynamiki, rozdzielczości niskich tonów i szczegółów w wysokich tonach.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic jest nową formą odkodowywania wielokanałowego sygnału dźwięku, unowocześniającą dotychczas istniejącą technologię Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS jest formatem kompresji dźwięku stworzonym przez Digital Theater Systems Inc. Daje 5.1-kanałowy dźwięk w pełnym zakresie częstotliwości.

Funkcja wygaszacza ekranu TV

HT-XQ100/HT-XQ100W/HT-TXQ100 automatycznie rozjaśnia i ściemnia ekran telewizora po 3 minutach w trybie zatrzymania.
HT-XQ100/HT-XQ100W/HT-TXQ100 automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 20 minutach pracy w trybie wygaszacza ekranu.

Funkcja oszczędzania energii

HT-XQ100/HT-XQ100W/HT-TXQ100 automatycznie wyłączy się po 20 minutach trybu zatrzymania.

Dostosowywanie ekranu telewizora

HT-XQ100/HT-XQ100W/HT-TXQ100 pozwala na wybór ulubionego obrazu podczas odtwarzania JPEG, DVD lub VCD i ustawienia go jako tapety tła.

HDMI

HDMI przesyła jednocześnie sygnał DVD video i audio, oferuje jednocześnie czystszy obraz.

Opcjonalny wzmacniacz bezprzewodowy

Opcjonalny, sterowany zdalnie moduł tylno kanałowy pozwala pozbyć się kabli pomiędzy Państwa odtwarzaczem DVD i głośnikami tylnymi. W zamian głośniki tylne są podłączone do bezprzewodowego modułu komunikacji z odtwarzaczem DVD.

Spis treści

PRZYGOTOWANIE

Ważne instrukcje bezpieczeństwa....1
Ostrzeżenia....2
Funkcje....3
Uwagi dotyczące płyt....5
Opis....7

PODŁĄCZENIA

Podłączanie głośników....11
Instalacja odtwarzacza DVD....15
Podłączanie opcjonalnego wzmacniacza bezprzewodowego....16
Podłączanie wyjścia Video do telewizora....18
Funkcja HDMI....19
Podłączanie urządzeń zewnętrznych....21
Podłączanie anteny FM....22

STEROWANIE

Przed rozpoczęciem używania kina domowego....23
Odtwarzanie płyt....26
Odtwarzanie płyt MP-3/WMA CD....27
Wyświetlanie informacji o płytach....28
Odtwarzanie plików JPEG....29
Odtwarzanie płyt DivX....31
Sprawdzenie pozostałego czasu odtwarzania....33
Odtwarzanie ze zwiększoną/ zmniejszoną prędkością....34
Pomijanie Scen/ Utworów....34
Powtarzanie odtwarzania....35
Powtarzanie odtwarzania zaznaczonego fragmentu A-B....36
Funkcja odtwarzania poklatkowego STEP....37
Funkcja zmiany kąta widzenia kamery....37
Funkcja powiększania obrazu Zoom....38
Funkcja dopasowania obrazu do ekranu EZ VIEW....38
Dodatkowe funkcje Bonus Group/ Nawigacja po stronach....39
Wybór języka ścieżki dźwiękowej/ Wyświetlanych napisów....40
Odtwarzanie plików medialnych za pomocą funkcji USB HOST....41
Przejście bezpośrednio do Sceny/ Utworu....43
Używanie menu płyty....44
Używanie menu Tytułu....44

USTAWIENIA

Ustawienia językowe....45
Ustawienia formatu ekranu....47
Ustawienia poziomu dostępu....49
Ustawianie hasła dostępu....50
Ustawianie tapety....51
Tryb odtwarzania DVD....53
Ustawienia trybu działania głośników....54
Ustawienia czasu opóźnienia....55
Ustawienia sygnału testowego....57
Ustawienia Kompresji Zakresu Dynamiki (DRC)....58
Ustawienia jakości dźwięku....59
Ustawienia synchronizacji obrazu i dźwięku AV SYNC....61
Tryb przestrzeni dźwięku (DSP)/ Funkcja Equalizera (EQ)....62
Tryb Dolby Pro Logic II....63
Efekty Dolby Pro Logic II....64

STEROWANIE RADIEM

Słuchanie audycji radiowych....65
Programowanie stacji radiowych....66

RÓŻNE

Wygodne funkcje....67
Sterowanie telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania....69
Przed wezwaniem serwisu....71
Ostrzeżenia dotyczące traktowania i przechowywania płyt....73
Lista kodów języka obsługi....74
Lista kodów produktów współpracujących z USB HOST....75
Dane techniczne....76

Uwagi dotyczące płyt

DVD (Digital Versatile Disc) oferuje fantastyczny dźwięk i obraz dzięki brzmieniu dźwięku Dolby Digital i technologii kompresji MPEG-2. Możesz więc teraz cieszyć się w domu realistycznymi efektami dostępnymi w salach kinowych i koncertowych.

Odtwarzacze DVD i płyty są zakodowane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę. Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie odtwarzana.
Numer regionu dla niniejszego odtwarzacza znajduje się z tyłu obudowy odtwarzacza.
(Twój odtwarzacz DVD z oznaczeniem numeru regionu odtwarza wyłącznie płyty z takimi samymi numerami regionu.)

Odtwarzane płyty

Typ dysku	Oznaczenie	Zapisane sygnały	Rozmiar płyty	Maks. czas odtwarzania
DVD	DVD AUDIO / VIDEO	Audio + Video	12 cm	Około 240 min. (jednostronna)
				Około 480 min. (dwustronna)
			8 cm	Około 80 min. (jednostronna)
				Około 160 min. (dwustronna)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX	DivX VIDEO	MPEG4 MP3	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

Nie używaj następujących typów płyt!

- LD, CDG, CD-I, CD-ROM i DVD-ROM nie mogą być odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu. Jeżeli takie płyty będą odtwarzane, na ekranie telewizora wyświetli się informacja "**WRONG DISC FORMAT**" ("błędny format płyty").
- Płyty zakupione poza granicami kraju mogą nie być odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu. Jeżeli takie płyty będą odtwarzane, na ekranie telewizora wyświetli się informacja "**NIEPRAWIDŁOWY REGION**".

Ochrona przed kopiowaniem

- **Wiele płyt DVD jest zakodowanych dla ochrony przed skopiowaniem. Z tego właśnie powodu powinno się podłączać odtwarzacz tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu powoduje zakłócenia obrazu w czasie odtwarzania chronionych płyt.**
- Niniejszy produkt współdziała z technologią ochrony przed kopiowaniem za pomocą metod wymaganych przez patenty U.S.A., inne prawa do własności intelektualnych Macrovision Corporation oraz inne prawa własności. Używanie technologii ochrony przed kopiowaniem musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest dozwolone wyłącznie na zasadach określonych przez Macrovision Corporation. Jakiekolwiek prace inżynieryjne i demontaż urządzenia są zakazane.

Formaty nagrywania płyt

Niniejszy produkt nie obsługuje zabezpieczonych przed kopiowaniem plików MP3 (DRM).

Płyty CD-R

- W zależności od urządzenia nagrywającego płytę (nagrywarka CD lub komputer PC) i warunków płyty, niektóre płyty nie mogą być odtwarzane.
- Używaj płyt CD-R 650MB/74 minutowych.
  Nie używaj nośników CD-R o pojemności powyżej 700MB/80 minut, ponieważ mogą nie być odtwarzane.
- Niektóre płyty CD-RW (do ponownego zapisywania), mogą nie być odtwarzane.
- Tylko prawidłowo „zamknięte" nagrania płyt CD-R mogą być w całości odtwarzane. Jeżeli sesja jest zamknięta, ale płyta pozostała otwarta możliwe, że nie uda się takiej płyty odtwarzać.

Płyty MP3 CD-R

- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R z plikami MP3 nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików MP3 powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinny zawierać pustych przestrzeni i znaków specjalnych (./=+).
- Używaj płyt nagranych z kompresją / dekompresją szybkości odczytu o wartości większej niż 128 Kb/s.
- Odtwarzane mogą być tylko pliki z rozszerzeniem „.mp3" i „.MP3".
- Mogą być odtwarzane tylko płyty typu multisession nagrane w sposób ciągły. Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, więcej czasu będzie potrzeba do jej odczytu i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Podczas odtwarzania plików nagranych w formacie VBR (Zmienna szybkość odczytu), np. plików zakodowanych jednocześnie z małą i dużą szybkością odczytu (np. 32Kb/s ~320 Kb/s), podczas odtwarzania dźwięk może być pomijany.
- Można odtwarzać maksymalnie do 500 utworów na płycie CD.
- Można odtwarzać maksymalnie do 300 folderów na płycie CD.

Płyty JPEG CD-R

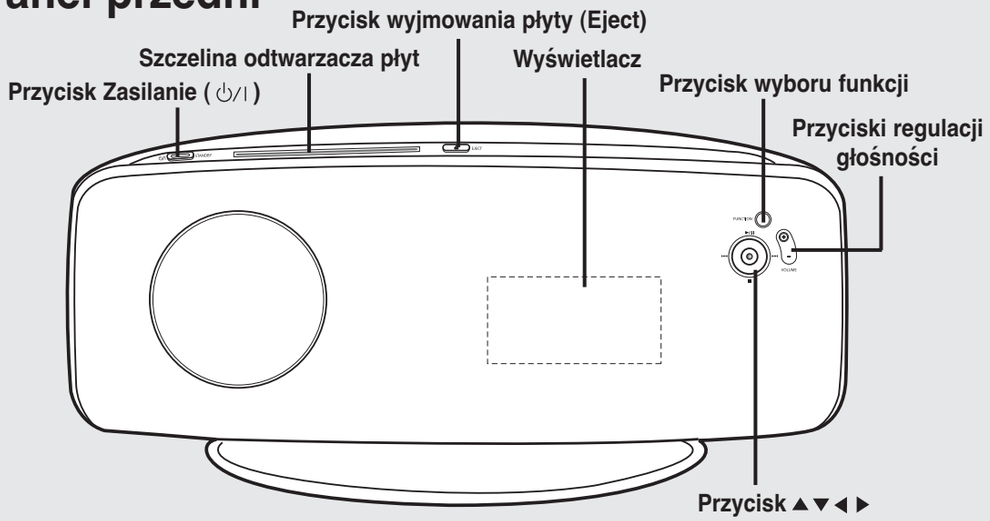
- Mogą być odtwarzane tylko pliki z rozszerzeniem „.jpg" i „.JPEG".
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, więcej czasu będzie potrzeba do jej odczytu i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R zawierające pliki JPEG nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików JPEG powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinna zawierać pustych przestrzeni i znaków specjalnych (./=+).
- Mogą być odtwarzane tylko płyty typu multisession nagrane w sposób ciągły. Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Na pojedynczej płycie CD może być zapisanych do 9999 zdjęć.
- Podczas odtwarzania płyt Kodak/Fuji Picture CD można oglądać tylko pliki JPEG z folderu ze zdjęciami (picture folder).
- Płyty ze zdjęciami inne niż Kodak/Fuji CD mogą być nieco dłużej odczytywane przed rozpoczęciem odtwarzania lub nie być odtwarzane w ogóle.

Płyty DivX CD-R/RW

- Ponieważ niniejszy produkt oferuje odtwarzanie formatów autoryzowanych przez DivX Networks, Inc., pliki DivX tworzone przez użytkownika mogą nie być odtwarzane.
- Uaktualnienia oprogramowania dla nie obsługiwanych formatów plików nie są dostępne. (Przykład: QPEL, GMC, rozdzielczość wyższa, niż 720 x 480 pikseli, itp.)
- Fragmenty o wysokiej szybkości odtwarzania (frame rate) mogą nie być odtwarzane podczas odtwarzania plików DivX.
- Bardziej szczegółowe informacje na temat formatów firmy DivX Networks, Inc. znajdują się na stronie „www.divxnetworks.net".

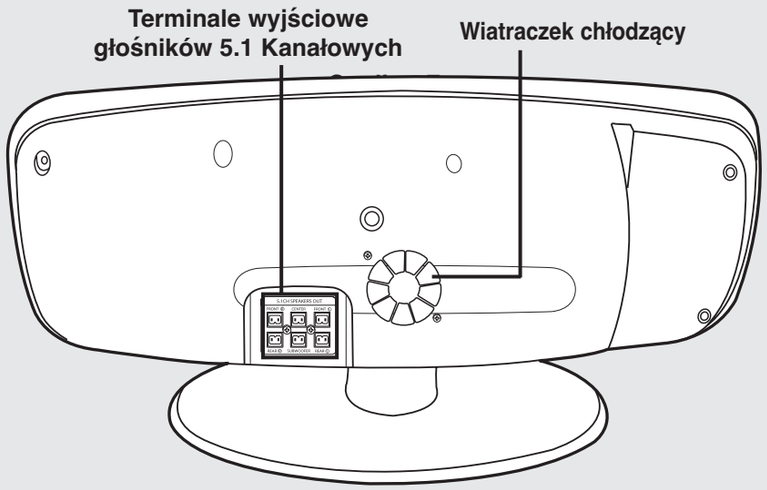
Opis

—Panel przedni—

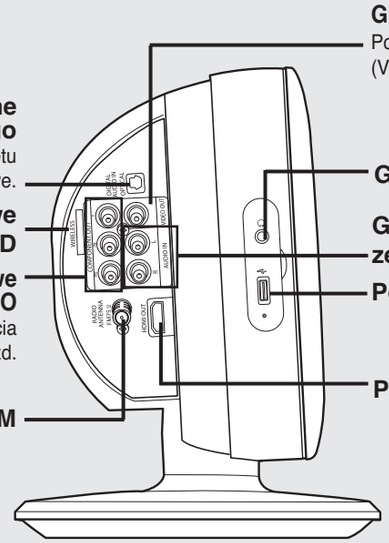


Przycisk Odtwarzanie/Pauza (▶II)
PrzyciskStop (■)
Przycisk Strojenia w Górę & Pomijania (▶▶I)
Przycisk Strojenia w Dół & Pomijania (I◀◀)

—Panel tylny—



—Panel boczny—



Gniazdo wyjściowe Video
Podłącz wtyczki wejściowe video telewizora (VIDEO IN) do gniazda VIDEO OUT.

Cyfrowe wejście optyczne dla urządzenia zewnętrznego
Użyj tego złącza do podłączenia sprzętu wyposażonego w wyjście cyfrowe.

Gniazdo słuchawkowe

Gniazdo podłączeniowe TX CARD

Gniazda wejściowe Audio zewnętrznego źródła sygnału

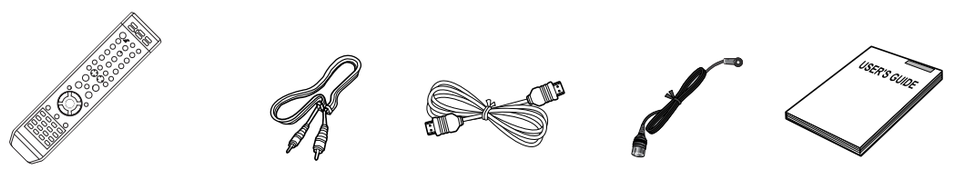
Gniazda wyjściowe COMPONENT VIDEO
Podłącz telewizor wyposażony w wejścia component video do tych gniazd.

Port USB

Port wyjściowy HDMI OUT

Gniazdo antenowe FM

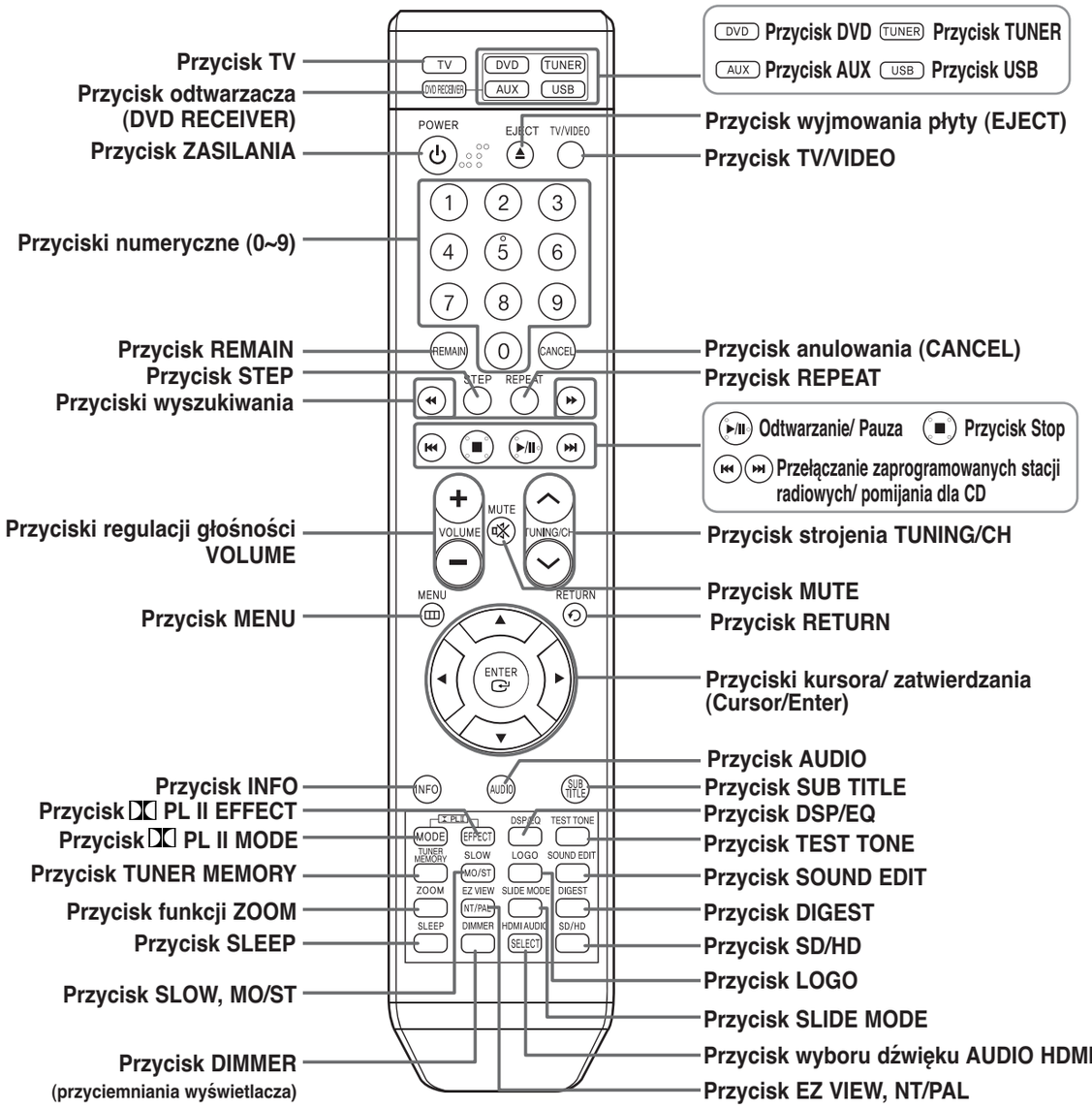
Akcesoria



Pilot zdalnego sterowania | Kabel Video | Kabel HDMI | Antena FM | Instrukcja obsługi

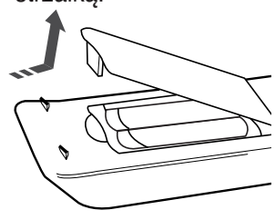
Opis

—Pilot zdalnego sterowania—

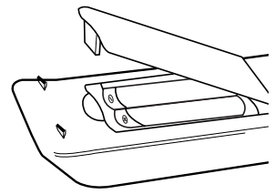


Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

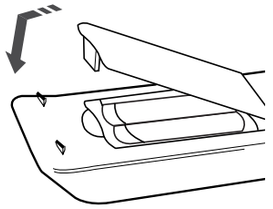
1 Zdejmij pokrywę przedziału baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania wciskając i przesuwając ją w kierunku pokazanym strzałką.



2 Włóż dwie baterie 1.5V typu AAA zwracając uwagę na właściwą biegunowość (+ i –).



3 Zamknij pokrywę przedziału baterii.



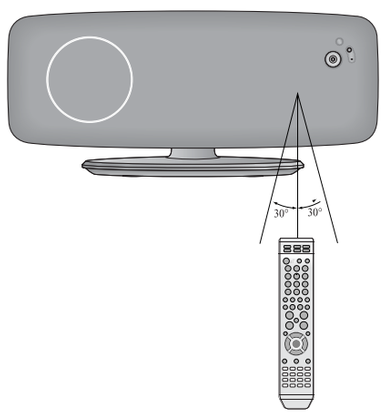
Uwaga

Postępuj zgodnie z poniższymi ostrzeżeniami, aby uniknąć wycieku lub popękania baterii:

- Baterie wkładaj do pilota dopasowując ich biegunowość (+) do (+) i (–) do (–).
- Używaj właściwego typu baterii. Baterie wyglądające podobnie mogą się różnić woltażem.
- Zawsze wymieniaj obie baterie jednocześnie.
- Nie wystawiaj baterii na działanie wysokiej temperatury lub płomieni.

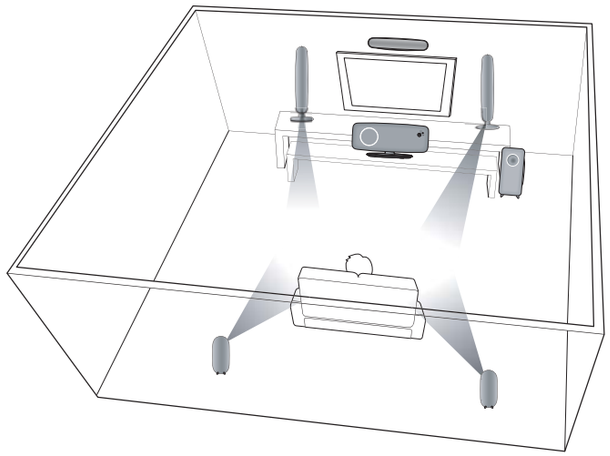
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania może być używany z odległości do około 7 metrów w linii prostej. Może być również używany do sterowania pod poziomym kątem do 30º stopni względem czujnika podczerwieni.



Podłączanie głośników

HT-XQ100/HT-XQ100W



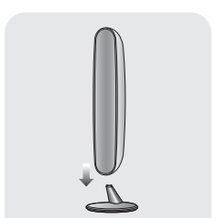
Opakowania z głośnikami

Prosimy o sprawdzenie, czy wszystkie przedstawione poniżej elementy znajdują się opakowaniu.

Głośnik przedni (2 szt.) | Głośnik tylny (2 szt.) | Głośnik Subwoofera | Głośnik centralny | Kable głośnikowe (6 szt.)

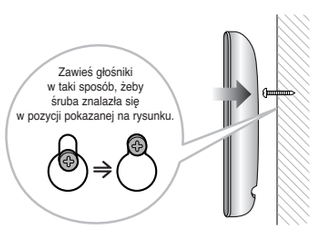
Montaż głośników

Ustaw przedni głośnik na jego podstawie.

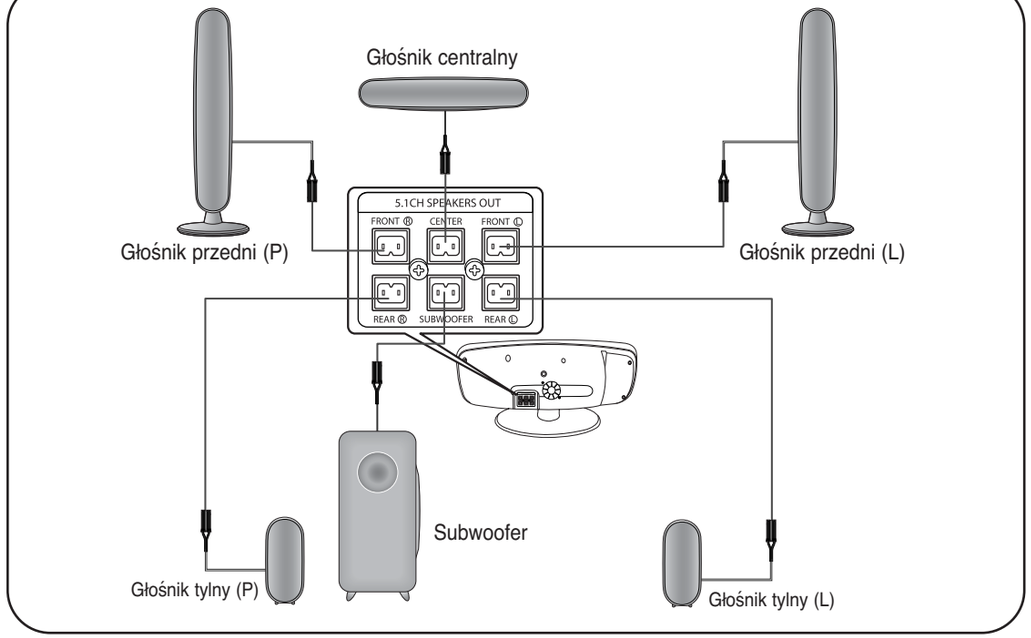


Montaż głośników na ścianie

Przykręć śrubę do ściany dal każdego głośnika i następnie powieś na nich przednie głośniki.

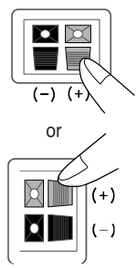


HT-XQ100/HT-XQ100W

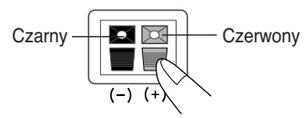


Podłączanie głośników

1 Wciśnij klapkę terminala z tyłu głośnika.



2 Wsuń czarny kabel do czarnego (–) terminala i czerwony kabel do czerwonego terminala (+), następnie zwolnij nacisk na klapkę.



3 Podłącz końcówki kolorowych kabli głośnikowych do terminali wyjściowych z tyłu obudowy kina domowego.
- Upewnij się, że kolory terminali podłączeniowych pasują do kolorów wtyczek.

Uwaga

- Nie pozwalaj dzieciom na zabawy głośnikami i w ich pobliżu. Mogą się zranić w przypadku upadnięcia głośnika.
- Podczas podłączania kabli głośnikowych zwracaj uwagę na biegunowość (+/-).

Zapamiętaj

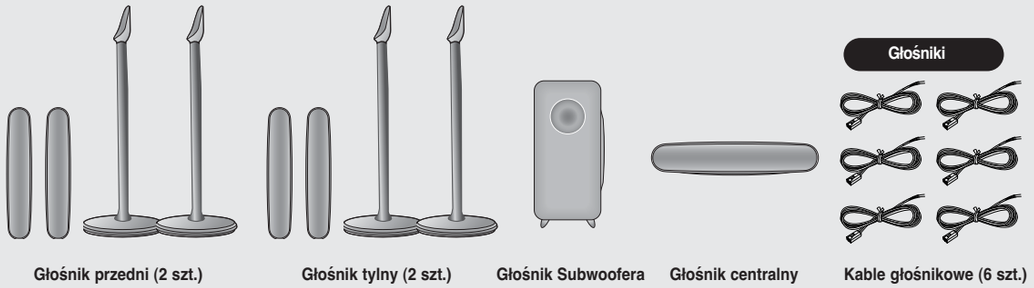
- Jeżeli umieścisz głośnik w pobliżu telewizora, kolory ekranu mogą być zniekształcone z powodu pola magnetycznego wytwarzanego przez głośnik. Jeżeli tak się stanie, ustaw głośnik z dala od telewizora.

Podłączanie głośników

HT-TXQ100

Opakowania z głośnikami

Prosimy o sprawdzenie, czy wszystkie przedstawione poniżej elementy znajdują się opakowaniu.



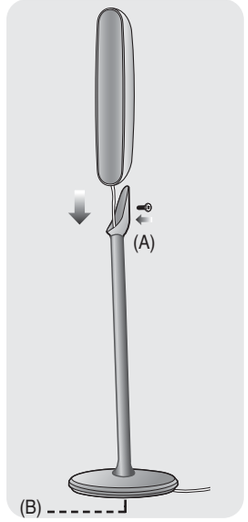
Głośnik przedni (2 szt.) | Głośnik tylny (2 szt.) | Głośnik Subwoofera | Głośnik centralny | Kable głośnikowe (6 szt.)

Montaż głośników

1 Umieść podłączony głośnik w wycięciu górnej części podstawy głośnika (A).

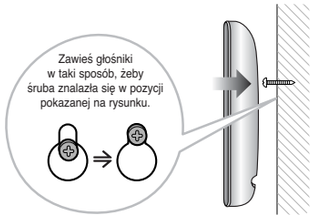
2 Połącz śrubą głośnik i podstawę.

3 Wyprowadź kabel głośnikowy przez otwór na spodzie podstawy głośnika (B) i ułóż go w rowku.

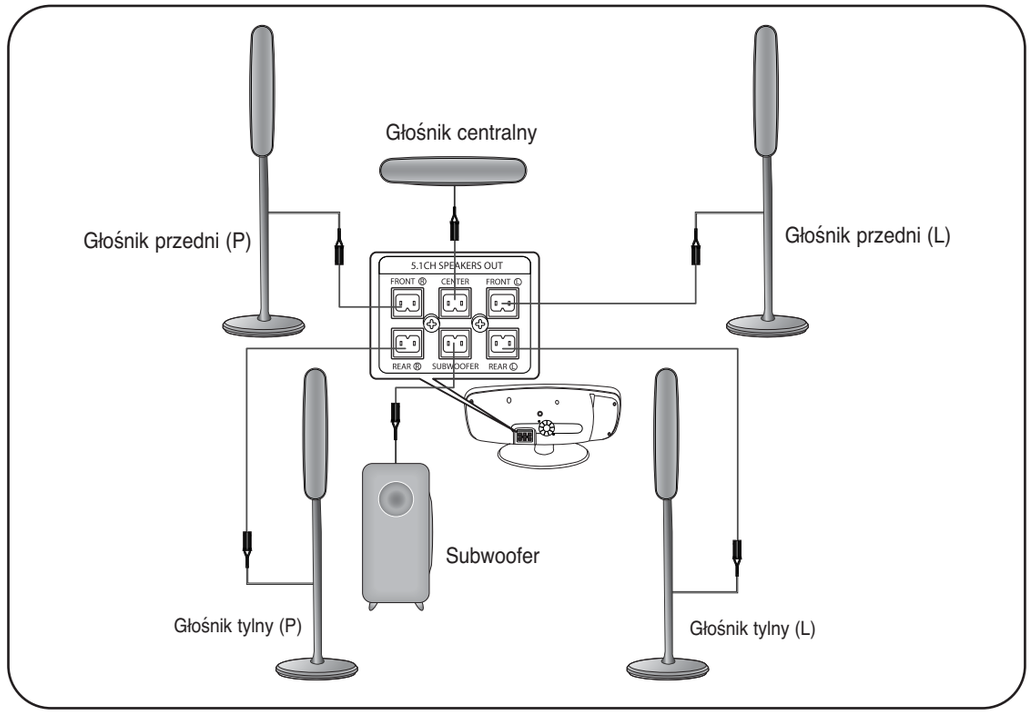


Montaż głośników na ścianie

Przykręć śrubę do ściany dal każdego głośnika i następnie powieś na nich przednie głośniki.

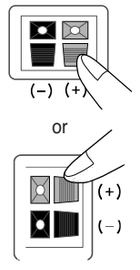


HT-TXQ100

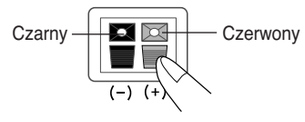


Podłączanie głośników

1 Wciśnij klapkę terminala z tyłu głośnika.



2 Wsuń czarny kabel do czarnego (–) terminala i czerwony kabel do czerwonego terminala (+), następnie zwolnij nacisk na klapkę.



3 Podłącz końcówki kolorowych kabli głośnikowych do terminali wyjściowych z tyłu obudowy kina domowego.
- Upewnij się, że kolory terminali podłączeniowych pasują do kolorów wtyczek.

Uwaga

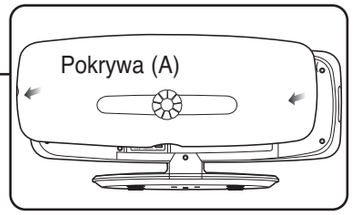
- Nie pozwalaj dzieciom na zabawy głośnikami i w ich pobliżu. Mogą się zranić w przypadku upadnięcia głośnika.
- Podczas podłączania kabli głośnikowych zwracaj uwagę na biegunowość (+/-).

Zapamiętaj

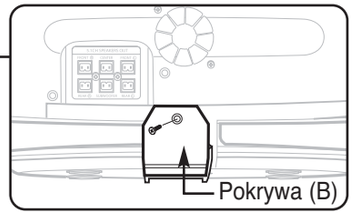
- Jeżeli umieścisz głośnik w pobliżu telewizora, kolory ekranu mogą być zniekształcone z powodu pola magnetycznego wytwarzanego przez głośnik. Jeżeli tak się stanie, ustaw głośnik z dala od telewizora.

Instalacja odtwarzacza DVD

1 Odłącz tylną pokrywę obudowy (A).

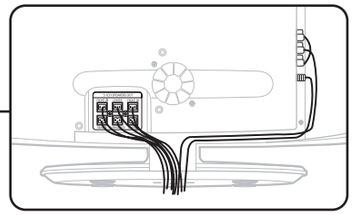


2 Odkręć 1 śrubę pokrywy (B).

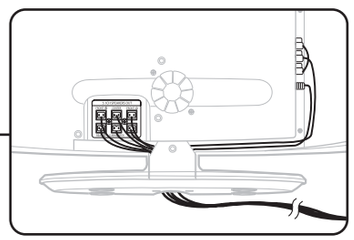


3 Umieść kabel podłączony do wyjścia SPEAKER OUT w rowku po lewej stronie.

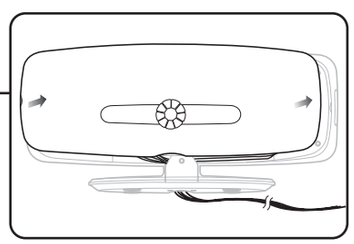
4 Umieść kable podłączone do wyjść VIDEO OUT, Component OUT i wejść AUDIO IN w rowku po prawej stronie.



5 Dokręć 1 śrubę pokrywy obudowy (B).



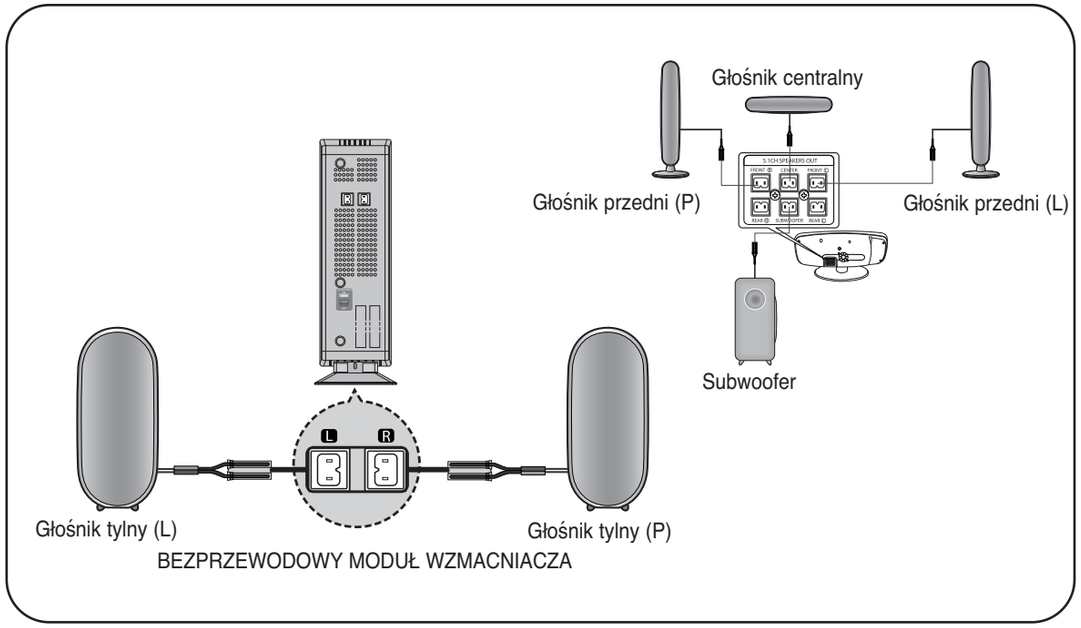
6 Zamknij pokrywę (A).



Podłączanie opcjonalnego wzmacniacza bezprzewodowego

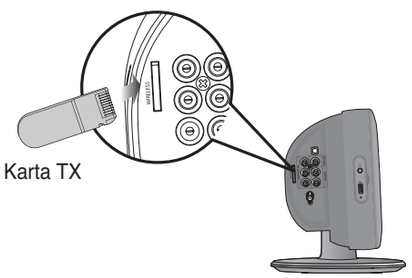
PL

Aby podłączyć głośniki tylne bezprzewodowo należy dodatkowo zakupić bezprzewodowy moduł wzmacniacza i kartę TX u dystrybutora firmy Samsung.



1 Podłącz głośniki przednie, centralny i subwoofer według instrukcji na stronie 12.

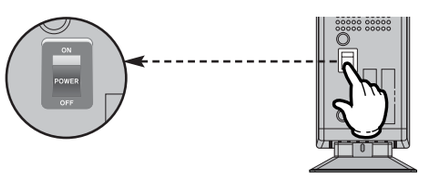
2 Zainstaluj kartę TX w porcie TX z tyłu jednostki głównej.



- Karta TX pozwala komunikować się jednostce zewnętrznej z bezprzewodowym modułem wzmacniacza.

3 Podłącz lewy i prawy głośnik tylny do bezprzewodowego modułu wzmacniacza.

4 Podłącz przewód zasilania bezprzewodowego modułu wzmacniacza do gniazda ściennego i włącz go przełącznikiem zasilania ‘ON’.



Uwaga

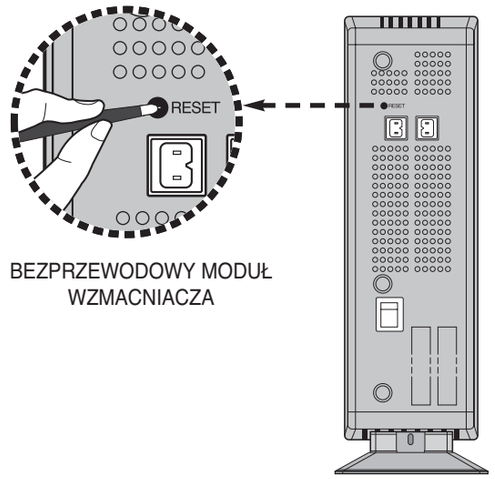
- Nie wsuwaj karty innej niż TX do portu karty TX innej niż dedykowana produktowi. Może dojść do uszkodzenia produktu lub pojawią się trudności z wyjęciem tej karty z portu.
- Instaluj kartę TX gdy kino domowe jest wyłączone. Instalowanie karty przy włączonym zasilaniu może spowodować problemy.
- Nie wkładaj karty TX do góry nogami lub odwrotną stroną.
- Jeżeli karta TX jest zainstalowana w jednostce głównej, głośniki tylne nie emitują dźwięku.

Zerowanie połączenia bezprzewodowego

Wyzeruj ustawienia połączenia w przypadku wadliwego działania, lub gdy wskaźnik Link (niebieska dioda LED) na bezprzewodowym module wzmacniacza nie jest włączona i na wyświetlaczu jednostki głównej pojawi się wskazanie „REAR CHK".
Wyzeruj system, gdy jednostka główna i moduł bezprzewodowy wzmacniacza (SWA-3000) znajdują się w trybie czuwania.

1 Przy wyłączonym zasilaniu jednostki głównej wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **REMAIN** na pilocie zdalnego sterowania.
- Przytrzymaj przycisk do chwili podświetlenia wskaźnika zasilania (⏻) na kolor niebieski. (około 1 sek.)

2 Przy włączonym zasilaniu bezprzewodowego modułu wzmacniacza użyj długopisu lub pęsety do wciśnięcia przycisku RESET z tyłu modułu.
- Dioda kontrolna stanu Czuwania/Włączenia na przednim panelu bezprzewodowego modułu wzmacniacza zamiga 2 razy.



BEZPRZEWODOWY MODUŁ WZMACNIACZA

3 Włącz jednostkę główną
- Dioda LED Link bezprzewodowego modułu wzmacniacza jest włączona i ustawienia połączenia są zakończone.
- Jeżeli tryb czuwania nadal trwa, powtórz kroki od 1 do 3 opisane powyżej.

Uwaga

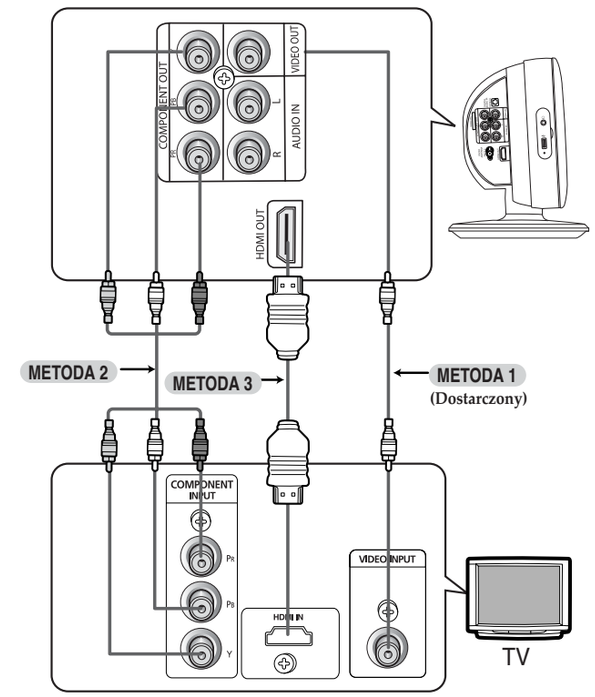
- W chwili zakończenia ustawień bezprzewodowego modułu wzmacniacza z wyjściowych portów głośnikowych z tylnego panelu jednostki głównej nie jest przesyłany sygnał audio.
- Antena odbiorcza jest wbudowana w bezprzewodowym module wzmacniacza. Moduł utrzymuj z dala od wilgoci.
- Dla najlepszej jakości odsłuchu upewnij się, że lokalizacja bezprzewodowego modułu wzmacniacza jest wolna jakichkolwiek przeszkód zakłócających połączenie.
- Dźwięk z bezprzewodowo podłączonych głośników tylnych wydobywa się wyłącznie podczas słuchania w trybach DVD 5.1-kanałowym i Dolby Pro Logic II.
- W trybie 2-kanałowym nie słychać dźwięku z bezprzewodowo podłączonych głośników tylnych.

Zapamiętaj

- Umieść bezprzewodowy moduł wzmacniacza poza pozycją słuchania. Jeżeli bezprzewodowy moduł wzmacniacza będzie znajdował się zbyt blisko jednostki głównej, mogą pojawić się zniekształcenia dźwięku spowodowane zakłóceniami transmisji sygnału.
- Jeżeli używasz urządzeń w rodzaju kuchni mikrofalowych, bezprzewodowej karty sieciowej LAN, sprzętu Bluetooth lub jakichkolwiek innych urządzeń, korzystających z tej samej częstotliwości (2,4GHz) w pobliżu systemu kina domowego, z powodu zakłóceń transmisji sygnału mogą wystąpić przerwy emisji dźwięku.
- Zasięg transmisji sygnału z jednostki głównej do bezprzewodowego modułu wzmacniacza wynosi około 7 metrów, ale może się różnić w zależności od otoczenia pracy. Jeżeli pomiędzy jednostką zewnętrzną, a bezprzewodowym modułem wzmacniacza znajduje się ściana z żelazobetonu lub metalu, system może zupełnie nie działać z powodu nie przechodzenia fal radiowych przez metal.

Podłączanie urządzenia do telewizora

Wybierz jedną z trzech metod podłączania systemu kina domowego do telewizora.



METODA 1 **Kompletny sygnał video ····· (Dobra jakość)**

- Dostarczonym kablem video połącz gniazdo wyjściowe jack VIDEO OUT na tylnym panelu obudowy systemu i gniazdo jack VIDEO IN swojego telewizora.

METODA 2 **Sygnał component Video ····· (Lepsza jakość)**

- Jeżeli Twój telewizor jest wyposażony w wejścia złożonego sygnału video, połącz kabel złożonego sygnału (nie dostarczony) z wtyczkami Pr, Pb i Y na tylnym panelu jednostki głównej z odpowiednimi gniazdami jack Twojego telewizora.

METODA 3 **HDMI ····· (Najlepsza jakość)**

- Podłącz wyjście HDMI do wejścia HDMI telewizora.

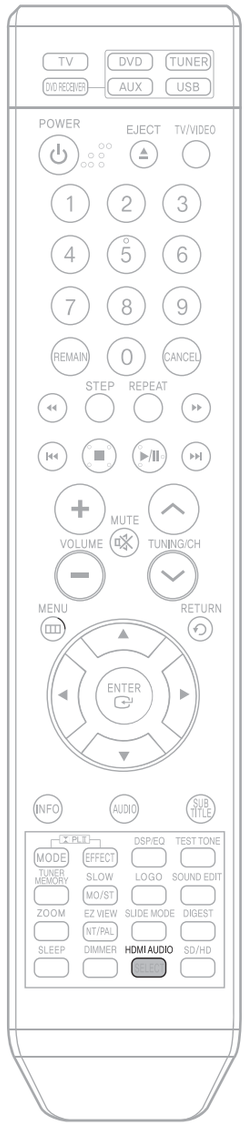
Zapamiętaj

- Produkt niniejszy pracuje w trybie skanowania przeplatanego (tylko 576i,480i) dla wyjścia kompletnego sygnału Video.

Funkcja HDMI

Co to jest HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Niniejsze urządzenie przesyła sygnał DVD Video cyfrowo bez procesu konwersji sygnału na analogowy. Można uzyskać ostrzejsze obrazy cyfrowe podłączając video do telewizora za pomocą kabla podłączeniowego HDMI.



Funkcja włączania/wyłączania dźwięku HDMI

- Sygnał audio przesyłany kablem HDMI może być włączany/ wyłączany jednym przyciskiem.

Wciśnij przycisk **HDMI AUDIO** na pilocie zdalnego sterowania.

- Na wyświetlaczu na zmianę przełącza się wskazanie "AUDIO ON" I "AUDIO OFF".
- **AUDIO ON**: Oba sygnały video i audio są przesyłane kablem podłączeniowym HDMI, i dźwięk będzie emitowany wyłącznie przez system głośnikowy telewizora.
- **AUDIO OFF**: Sygnał video jest przesyłany kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk będzie emitowany wyłącznie przez głośniki systemu kina domowego.

Zapamiętaj

- Domyślnie jest ustawiony tryb HDMI AUDIO OFF.
- Dźwięk przesyłany kablem HDMI jest automatycznie konwertowany na 2-kanałowy dla głośników telewizora.
- Jeżeli wyłączysz zasilanie systemu i ponownie go włączysz, automatycznie będzie wyłączone przesyłanie sygnału audio (HDMI AUDIO OFF).

Funkcja HDMI

Wybór rozdzielczości

- Funkcja niniejsza pozwala użytkownikowi na wybór rozdzielczości ekranu dla wyjścia HDMI.

W trybie zatrzymania wciśnij i przytrzymaj przycisk **SD/HD** (Standardowa/ Wysoka jakość) na pilocie zdalnego sterowania.

- Rozdzielczości dostępne z wyjścia HDMI to 576P(480P), 720P i 1080i.
- Rozdzielczość SD (Standardowa jakość) wynosi 576P(480P),a rozdzielczość HD (Wysoka jakość) wynosi 720p/1080i.

Przykład: Jeżeli rozdzielczość telewizora wynosi do 576P(480P).

Wciśnij przycisk **SD/HD**.

- Przez wyjście HDMI będzie wysyłany sygnał obrazu o rozdzielczości 576P(480P).
- Jeżeli telewizor nie obsługuje skonfigurowanej rozdzielczości, nie będzie możliwe prawidłowe oglądanie obrazu.

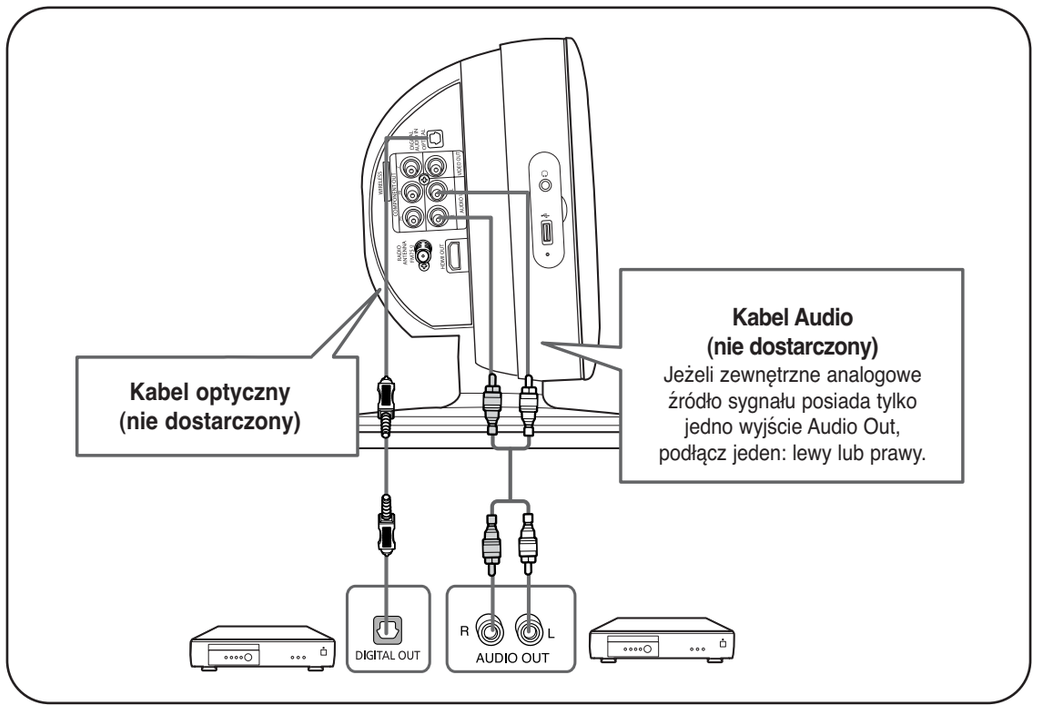
Zapamiętaj

- Ponieważ produkt niniejszy ma osadzony system skalowania Video Upscaler z technologią Faroudja DCDi, może poprawiać rozdzielczość sygnału wyjściowego DVD 576i(480) na 576P(480P)/720p/1080i.
- Nie ma konieczności wykonywania osobnych ustawień, ponieważ system kina domowego i telewizor automatycznie wyregulują się do optymalnej rozdzielczości i formatu ekranu po podłączeniu za pomocą łącza HDMI. (Jeżeli telewizor jest typu HDTV i jest wyposażony w gniazdo wejściowe HDMI, wyjście będzie automatycznie konwertowane na rozdzielczość 1080i (jeżeli obsługiwana przez telewizor).
- Dla kompletnego sygnału wyjściowego video, dostępna jest tylko rozdzielczość 576i(480i).
- Jeżeli wykorzystane są oba podłączenia HDMI i COMPONENT, wyświetlany jest obraz z połączenia kompletnego sygnału video COMPONENT.
- Bardziej szczegółowe informacje na temat sposobu wyboru źródła sygnału wejściowego dla telewizora znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Podłączanie cyfrowego/ analogowego zewnętrznego źródła sygnału

Przykład: Cyfrowe źródła sygnału jak dekoder telewizji satelitarnej lub nagrywarka CD.
Analogowe źródła sygnału jak magnetowid lub telewizor.



1 Połącz wejście Digital Input (OPTICAL) z wyjściem Digital Output cyfrowego zewnętrznego źródła sygnału.

2 Połącz wejście Audio In kina domowego z wyjściem Audio Out zewnętrznego analogowego źródła sygnału.

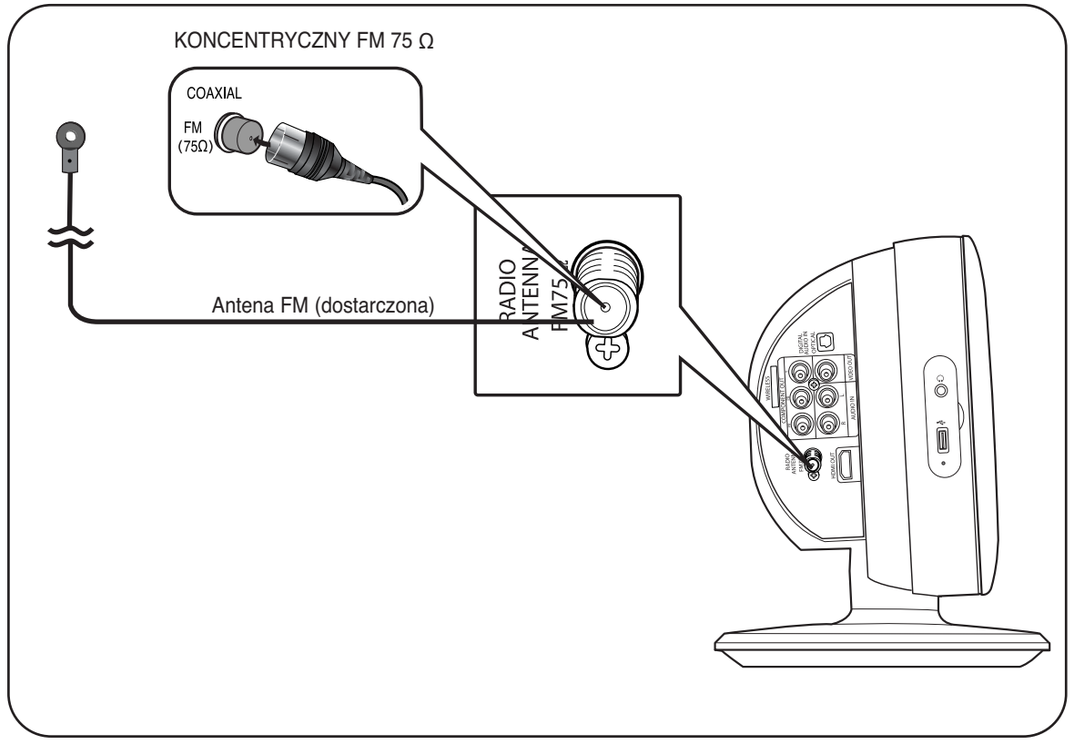
- Pamiętaj o dopasowaniu kolorów gniazd i kabli.

3 Wciśnij przycisk AUX na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wejście 'DIGITAL IN/ AUX 1 lub AUX 2'.

- Za każdym wciśnięciem przycisku, wybór zmienia się w następujący sposób: wejście cyfrowe **D.IN** → **USB** → wejście **AUX**
- Można również do tego celu użyć przycisku **FUNCTION** na jednostce głównej. Tryb zmienia się w następujący sposób: odtwarzacz **DVD** → wejście cyfrowe **D.IN** → wejście **AUX** → **USB** → **FM**

Zapamiętaj • Można połączyć wtyczkę wyjściową Video Out magnetowidu z telewizorem i podłączyć gniazda wyjściowe Audio Out magnetowidu do niniejszego urządzenia.

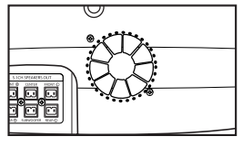
Podłączanie anteny FM



1 Podłącz dostarczoną antenę FM do terminala anteny koncentrycznej COAXIAL FM 75 Ω.

2 Powoli przenoś przewód antenowy aż do znalezienia miejsca o dobrej jakości odbioru sygnału i umocuj go do ściany lub innej stabilnej powierzchni.

Wiatraczek chłodzący Wiatraczek chłodzący dostarcza chłodne powietrze do wnętrza urządzenia, aby chronić je przed przegrzaniem.



Dla bezpieczeństwa dokładnie przestrzegaj poniższych uwag.

- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze przewietrzanym miejscu. Słaba wentylacja może spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
- Nie blokuj wiatraczka chłodzącego i przestrzeni wentylacyjnych lub otworów. (Jeżeli będą zablokowane przez gazetę lub ubranie, etc. gorące powietrze nie będzie miało drogi ujścia i grozi to pożarem.)

Zapamiętaj • Urządzenie nie odbiera fal radiowych zakresu AM.

Przed rozpoczęciem używania kina domowego

Państwa odtwarzacz DVD ma możliwość odtwarzania płyt DVD, VCD, CD, MP3/WMA i JPEG. W zależności od używanej płyty, poniższe instrukcję mogą się nieco różnić. Przed rozpoczęciem używania dokładnie przeczytaj instrukcje.

Sterowanie telewizorem i kinem domowym za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania

1 Podłącz przewód zasilania do gniazda zasilania prądem zmiennym.

2 Wciśnij przycisk **TV**, aby wybrać tryb TV w pilocie zdalnego sterowania.

3 Wciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć swój telewizor Samsung tym pilotem.

4 Wciśnij przycisk **TV/VIDEO**, by wybrać tryb VIDEO telewizora.

5 Wciśnij przycisk **DVD RECEIVER**, aby włączyć tryb odtwarzacza DVD.

6 Wciśnij **FUNCTION** na jednostce głównej lub przycisk DVD na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć odtwarzanie płyt DVD/CD.

Zapamiętaj

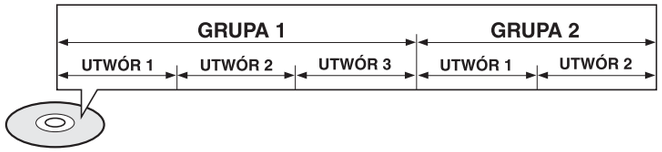
- Do sterowania telewizorem są aktywne przyciski ZASILANIE, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO i przyciski numeryczne (0~9).
- Domyślnie pilot jest przeznaczony do sterowania telewizorami marki Samsung. Więcej szczegółów na temat obsługi pilota zdalnego sterowania z telewizorami innych producentów znajduje się na stronie 69.

Przed rozpoczęciem używania kina domowego

Terminologia płyt

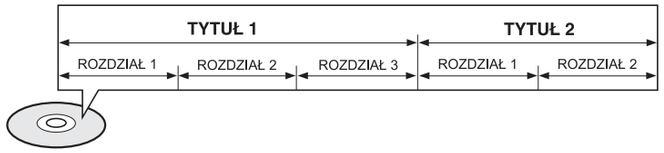
Grupy i utwory (DVD-AUDIO)

• Płyty DVD-Audio są podzielone na kilka dużych części nazywanych „grupami” i mniejsze fragmenty zwane „utworami”. Do tych części są przypisane numery kolejne. Numery te są nazywane „numerami grup” i „numerami utworów”.



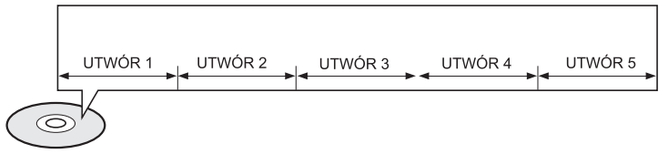
Tytuły i rozdziały (DVD-VIDEO)

• Płyty DVD są podzielone na kilka części nazywanych „tytułami” (titles) i mniejsze , nazywane rozdziałami (chapters). Do tych części są przypisane numery kolejne. Numery te są nazywane „numerami tytułów” i „numery rozdziałów”.



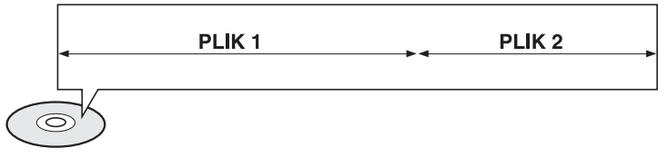
Utwory (płyty Video CD i muzyczne CD)

• Płyty Video i muzyczne są podzielone na części nazywane „utworami”.
Do tych części są przypisane numery kolejne. Numery te są nazywane „numerami utworów”.



Pliki (DivX)

• DivX jest podzielony na fragmenty zwane „plikami”.
Do plików są przydzielone numery kolejne. Niniejsze numery są nazywane „numerami plików”.



Zapamiętaj

• W niniejszej instrukcji obsługi informacje oznaczone „DVD (DVD)" dotyczą płyt DVD-VIDEO i DVD-R/RW. Kiedy informacje dotyczą konkretnego typu płyt DVD, będzie to wyszczególnione.

• W zależności od zawartości płyt, ekran początkowy może się różnić.

Odtwarzanie płyt

1 Włóż płytę pionowo do szczeliny odtwarzacza płyt.
• Płytę umieść w kieszeni z etykietą płyty zwróconą do przodu.

2 Ponownie wciśnij przycisk **EJECT**, aby wyjąć płytę z odtwarzacza.

DVD VCD CD

• Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Wybór formatu Sygnału Video

Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk **NT/PAL** na pilocie zdalnego sterowania przez ponad 5 sekund przy wyłączonym zasilaniu urządzenia.

• Domyślnie ustawionym formatem sygnału video jest “PAL”.
• Na wyświetlaczu pojawią się wskazania “NTSC" lub "PAL" W tym momencie krótko wciśnij przycisk **NT/PAL** by wybrać spośród "NTSC" i "PAL".
• W każdym kraju jest inny system formatu video.
• Do normalnego odtwarzania format video płyty musi być taki sam jak format video Twojego telewizora.

Zapamiętaj • W zależności od zawartości płyty wygląd ekranu początkowego może się różnić.

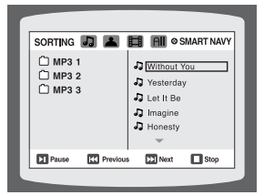
Uwaga • Unikaj pozostawiania odcisków palców na powierzchni płyty przeznaczonej do zapisu. Może to spowodować nieprawidłowy odczyt danych na płycie.

Odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD

Mogą być odtwarzane płyty z danymi (CD-ROM, CD-R, CD-RW) nagrane w formacie MP3/WMA.

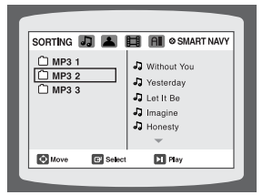
1 Włóż do odtwarzacza płytę **MP3/WMA-CD**.

- Pojawi się ekran menu MP3/WMA i rozpocznie się odtwarzanie płyty.
- W zależności od płyty MP3/WMA, wygląd menu może się różnić.
- Pliki MP3-DRM nie są odtwarzane.



2 W trybie zatrzymania użyj przycisków ◄ ► ▲ ▼, aby wybrać album i wciśnij **ENTER**.

- Użyj przycisków ▲ ▼, aby wybrać utwór.



3 Aby zmienić album w trybie zatrzymania wciśnij przycisk ◄ ► ▲ ▼, i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Aby wybrać inny album i utwór powtórz kroki 2 lub 3 powyżej.

4 Wciśnij przycisk **STOP**, aby zakończyć odtwarzanie.

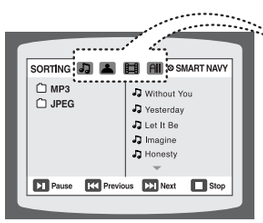
Zapamiętaj

- W zależności od trybu nagrywania, niektóre płyt MP3/WMA-CD nie mogą być odtwarzane.
- Zawartość płyty MP3-CD różni się w zależności od formatu utworów MP3/WMA-CD nagranych na płycie.

Wyświetlanie ikony pliku na ekranie

Wciśnij przycisk ◄ ► ▲ ▼ w trybie zatrzymania i wybierz żądaną ikonę z górnej części menu.

- Aby odtwarzać wyłącznie pliki muzyczne, wybierz ikonę .
- Aby odtwarzać wyłącznie pliki zdjęciowe, wybierz ikonę .
- Aby odtwarzać wyłącznie pliki filmowe, wybierz ikonę .
- Aby odtwarzać wszystkie pliki, wybierz ikonę .



- Ilona pliku muzycznego
- Ilona pliku zdjęciowego
- Ilona pliku filmowego
- Ilona wszystkich plików

Wyświetlanie informacji o płytach

Można wyświetlać informacje na temat odtwarzania płyty na ekranie telewizora.

Wciśnij przycisk **INFO**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku, wyświetlany obraz zmienia się w następujący sposób:

DVD

Wskazanie znika z ekranu

VCD **CD**

Wskazanie znika z ekranu

MP3 **DivX** **JPEG**

Wskazanie znika z ekranu

- **Na ekranie telewizora pojawia się !**
  Jeżeli na ekranie telewizora pojawia się ten symbol po wciśnięciu przycisku, oznacza to, że wybrana funkcja nie jest dostępna podczas odtwarzania tej płyty.

Zapamiętaj

- W zależności od płyty, wskazanie informacji o płycie może mieć różny wygląd.
- W zależności od płyty można również wybrać DTS, DOLBY DIGITAL lub PRO LOGIC.

- **Co to jest Grupa?**
  Część utworów na płycie DVD-AUDIO.
- **Co to jest Tytuł?**
  Film na płycie DVD-VIDEO.
- **Co to jest Rozdział?**
  Każdy tytuł na płycie DVD jest podzielony na szereg mniejszych części zwanych „rozdziałami”.
- **Co to jest Utwór (Plik)?**
  Fragment obrazu video lub muzyki nagrany na płycie CD lub MP3-CD.

Wyświetlacz ekranowy

- DVD Wskazanie DVD
- VCD Wskazanie VCD
- CD Wskazanie CD
- DVD AUDIO Wskazanie DVD-AUDIO
- Wskazanie TYTUŁ
- Wskazanie GRUPA
- Wskazanie ROZDZIAŁ
- Wskazanie UTWÓR (PLIK)
- Wskazanie CZASU ODTWARZANIA
- Wskazanie POWTARZANIA ODTWARZANIA
- Wskazanie JĘZYKA ŚCIEŻKI DŹWIĘKOWEJ
- Wskazanie JĘZYKA NnapisÓW
- LR Wskazanie sygnału STEREO L/R
- DOLBY DIGITAL Wskazanie DOLBY DIGITAL
- Wskazanie możliwości wyboru KĄTA WIDZENIA KAMERY

Odtwarzanie plików JPEG JPEG

Zdjęcia wykonane za pomocą aparatu cyfrowego lub kamery, lub pliki JPEG z komputera PC mogą być zapisywane na płytach CD i następnie odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu DVD.

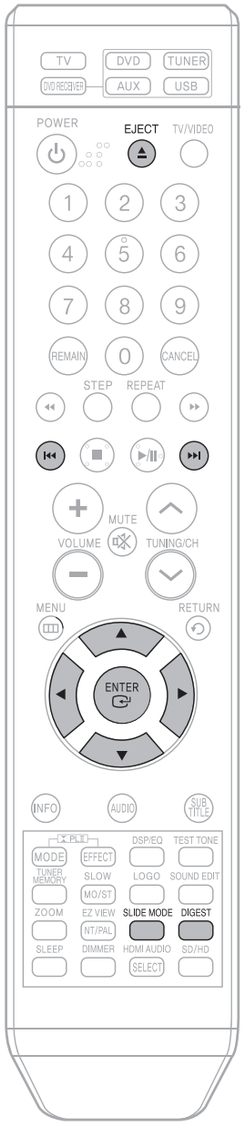
Pokaz slajdów

1 Włóż płytę JPEG do kieszeni odtwarzacza.

2 Wciśnij przycisk trybu pokazu slajdów **SLIDE MODE**.

- Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
- Za każdym wciśnięciem przycisku zdjęcie będzie się zmieniało w następujący sposób:

TRYB POKAZU SLAJDÓW: 1	Z góry na dół
TRYB POKAZU SLAJDÓW: 2	Z dołu do góry
TRYB POKAZU SLAJDÓW: 10	Prostokątny kształt na środku
TRYB POKAZU SLAJDÓW: 11	Pionowa kurtyna
TRYB POKAZU SLAJDÓW: RAND	Za każdym wyświetleniem kolejnego zdjęcia, tryby wyświetlania pokazu slajdów (1~11) będą zmieniały się w sposób przypadkowy
TRYB POKAZU SLAJDÓW: NONE	Anulowanie trybu pokazu slajdów



Wciśnij przycisk ⏮, ⏭, aby przejść do następnego zdjęcia.

- Za każdym wciśnięciem przycisku pokaz slajdów przechodzi do tyłu lub do przodu.

Funkcja Digest

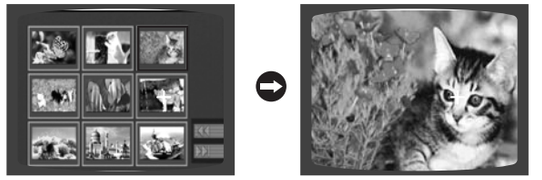
Można oglądać 9 zdjęć JPEG jednocześnie na ekranie telewizora.

1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **DIGEST**.

- Zdjęcia JPEG wyświetla się na ekranie w 9 oknach.

2 Aby wybrać żądane zdjęcie użyj przycisków kursora ▲, ▼, ◀, ▶, aby wybrać żądane zdjęcie i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

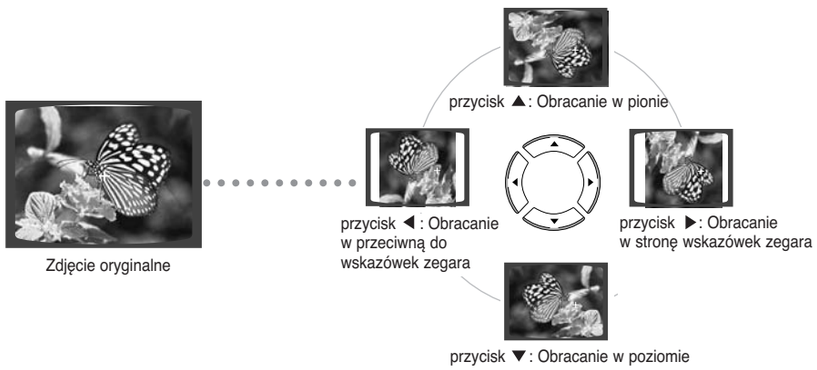
- Wybrane zdjęcie jest odtwarzane przez 5 sekund przed przejściem do następnego zdjęcia.



Aby obejrzeć poprzednie lub następne zdjęcia w 9 oknach wciśnij przycisk ⏮⏭.

Funkcja obracania/ odbijania zdjęć

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk kursora ▲, ▼, ◀, ▶.


przycisk ▲: Obracanie w pionie
przycisk ◀: Obracanie w przeciwną do wskazówek zegara
przycisk ▶: Obracanie w stronę wskazówek zegara
przycisk ▼: Obracanie w poziomie

Zdjęcie oryginalne

Zapamiętaj

- Maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez niniejsze urządzenie wynosi 5120 x 3480 (lub 19,0 Mpikseli) dla standardowych plików JPEG i 2048 x 1536 (lub 3,0 Mpikseli) dla obrazów progresywnych.

Odtwarzanie płyt DivX

Funkcje na niniejszej stronie dotyczą odtwarzania płyty DIVX.

Pomijanie odtwarzania do przodu/ do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮, ⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.

Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością

Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ◀◀ lub ▶▶.

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Funkcja pomijania odtwarzania o 5 minut

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ◀,▶.

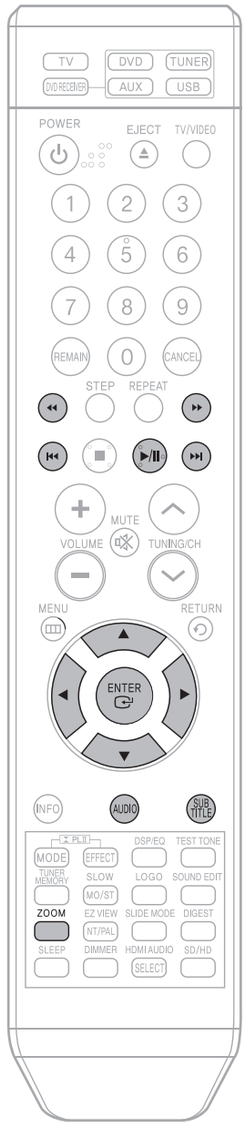
- Po każdym wciśnięciu ▶ odtwarzanie przechodzi o 5 minut do przodu.
- Po każdym wciśnięciu ◀ odtwarzanie przechodzi 5 minut do tyłu.

Funkcja Zoom

1 Wciśnij przycisk **ZOOM**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy "**ZOOM X2**" i "**ZOOM OFF**".

2 Wciśnij ▲,▼,◀,▶, aby przejść do wybranego fragmentu obrazu, który chcesz powiększyć.



Zapamiętaj

- Pliki DivX mogą być odtwarzane tylko w trybie Zoom X2.
- Pliki DivX mają rozszerzenie .avi, niemniej nie wszystkie pliki z rozszerzeniem .avi będą odtwarzane w niniejszym systemie kina domowego.

Wyświetlanie napisów

Wciśnij przycisk **SUBTITLE**.

- Za każdym wciśnięciem wybór przełącza się pomiędzy włączeniem "**SUBTITLE** (1/1, 1/2 ...)" i "**SUBTITLE OFF**".
- Jeżeli na płycie znajduje się tylko jeden plik, będzie odtwarzany automatycznie.
- Bardziej szczegółowe informacje dotyczące używania napisów na płytach DivX znajdują się w punkcie drugim poniżej (Funkcja capturingu).

Wybór ścieżki dźwiękowej Audio

Wciśnij przycisk **AUDIO**.

- Jeżeli na płycie znajduje się wiele wersji językowych ścieżki dźwiękowej, można przełączać wybór jednej z nich.
- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy "**AUDIO**(1/1, 1/2 ...)" i " ✋ ".

Zapamiętaj • Wskazanie " ✋ " wyświetla się jeżeli na płycie nie znajdują się wersje ścieżki dźwiękowej audio.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX jest formatem video wynalezionym przez Microsoft i opartym na technologii kompresji MPEG-4 oferującym możliwość odtwarzania danych dźwięku i obrazu w bezpośrednim połączeniu internetowym. MPEG-4 jest używany do nagrywania obrazu a MP3 do nagrywania dźwięku, więc użytkownicy mogą oglądać filmy o jakości obrazu i dźwięku zbliżonej do DVD.

1. Obsługiwane formaty Video

- Niniejszy produkt obsługuje wyłącznie poniżej wymienione formaty plików medialnych. Jeżeli ani obraz ani dźwięk nie są obsługiwane, użytkownik może doświadczyć problemów z uszkodzonym obrazem i brakiem dźwięku.

• Obsługiwane formaty Video

Format	AVI	WMV
Obsługiwane wersje	DivX 3,11 ~ 5,1	V1/ V2/ V3/ V7

• Obsługiwane formaty Audio

Format	MP3	WMA	AC3
Szybkość odczytu	80~384 Kb/s	56~128 Kb/s	128~384 Kb/s
Częstotliwość próbkowania	44,1 Khz		44,1/48 Khz

- Format ekranu: Pomimo że domyślną rozdzielczością DivX jest 600*480 pikseli (4:3), niniejszy produkt współpracuje z rozdzielczością do 720*480 pikseli (16:9). Ekran telewizora o rozdzielczości powyżej 800 pikseli nie będzie dostępny.
- Podczas odtwarzania płyty, której częstotliwość próbkowania wynosi więcej niż 48 KHz lub szybkości odczytu powyżej 320 Kb/s, podczas odtwarzania może pojawić się drżenie obrazu na ekranie.

2. Funkcja capturingu

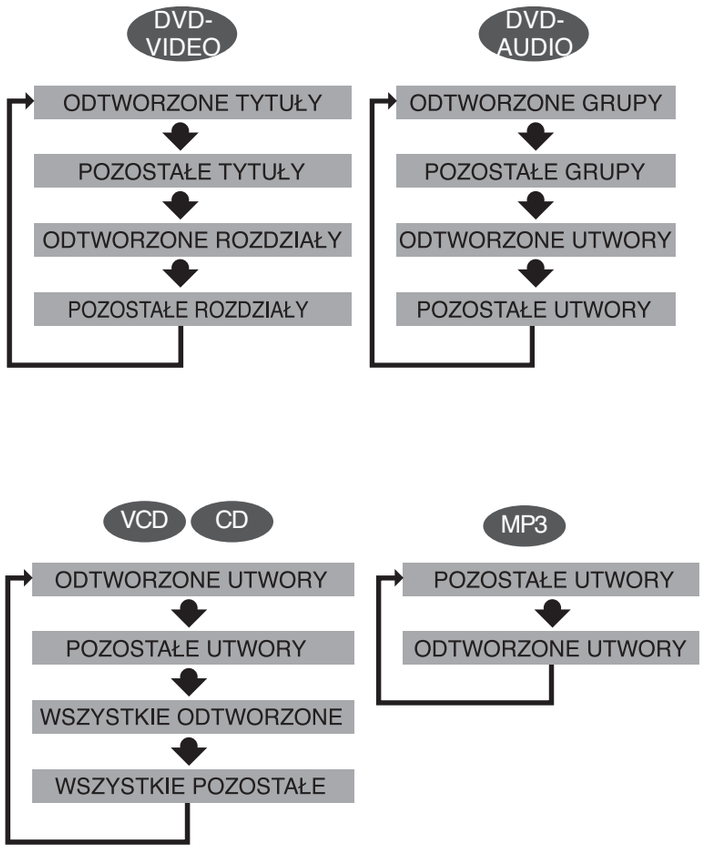
- Musisz mieć nieco doświadczenia do pobierania (capturingu) i edytowania nagrań video do prawidłowego używania tej funkcji.
- By używać tej funkcji, zapisz plik pobierania (*.smi) z tą samą nazwą pliku co plik nagrania DivX .avi w tym samym folderze. Przykład: Drzewo Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Do nadawania nazw plikom można użyć do 60 znaków alfanumerycznych lub do 30 wschodnioazjatyckich (2 bajty na znak w języku koreańskim i chińskim).

Sprawdzenie pozostałego czasu odtwarzania

Wciśnij przycisk **REMAIN**.

- Do sprawdzania całkowitego i pozostałego czasu odtwarzanego tytułu, rozdziału lub utworu.

Za każdorazowym wciśnięciem przycisku Remain



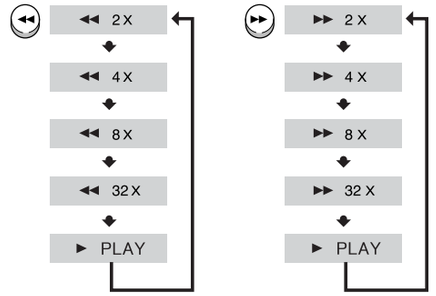
Odtwarzanie ze zwiększoną/ zmniejszoną prędkością

Ze zwiększoną prędkością

DVD VCD CD MP3

Wciśnij przycisk ◀◀ ▶▶ .

- Za każdym przytrzymaniem wciśniętego przycisku podczas odtwarzania, odtwarzanie zmienia się w następujący sposób:



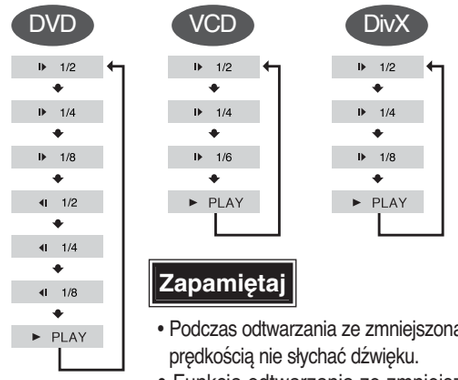
Zapamiętaj

- Podczas odtwarzania ze zwiększoną prędkością płyty CD lub MP3-CD, dźwięk jest słyszalny tylko z prędkością 2x i nie słychać nic odtwarzając z prędkościami 4x, 8x, i 32x.

Ze zmniejszoną prędkością

Wciśnij przycisk **SLOW**.

- Za każdym przytrzymaniem wciśniętego przycisku podczas odtwarzania, prędkość odtwarzania zmienia się w następujący sposób:



Zapamiętaj

- Podczas odtwarzania ze zmniejszoną prędkością nie słychać dźwięku.
- Funkcja odtwarzania ze zmniejszoną prędkością wstecz nie działa dla płyt VCD i DivX.

Pomijanie Scen/ Utworów

Wciśnij przycisk ⏮ ⏭ .

- Po każdym wciśnięciu przycisku podczas odtwarzania, odtwarzany będzie poprzedni lub następny rozdział, utwór lub folder (plik).
- Nie można pomijać rozdziałów w sposób ciągły.

DVD

VCD

- Podczas odtwarzania płyty VCD dłuższej niż 15 minut, za każdym wciśnięciem przycisku ⏮ ⏭ odtwarzanie przejdzie o 5 minut do tyłu lub do przodu.

MP3

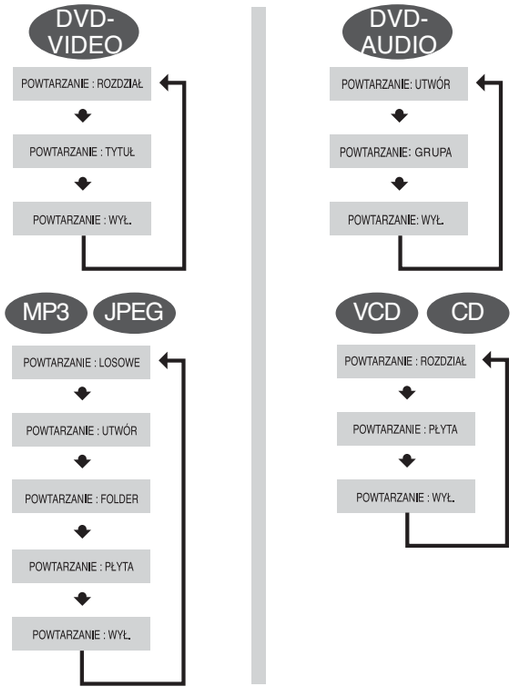
Powtarzanie odtwarzania

Powtarzanie odtwarzania pozwala na powtarzalne odtwarzanie rozdziału, tytułu, utworu (piosenki) lub folderu (pliki MP3).

DVD VCD CD MP3 JPEG

Wciśnij przycisk **REPEAT**.

- Za każdym przytrzymaniem wciśniętego przycisku podczas odtwarzania, prędkość odtwarzania zmienia się w następujący sposób:



Opcje powtarzania odtwarzania

ROZDZIAŁ
Powtarzalne odtwarzanie wybranego rozdziału.

TYTUŁ
Powtarzalne odtwarzanie wybranego tytułu.

RANDOM

Odtwarzanie utworów w kolejności wybieranej losowo. (Utwór, który został odtworzony może być odtworzony ponownie)

UTWÓR
Powtarzalne odtwarzanie wybranego utworu.

FOLDER
Powtarzalne odtwarzanie wszystkich utworów w wybranym folderze.

PŁYTA
Powtarzalne odtwarzanie całej zawartości płyty.

WYŁ.
Wyłączenie funkcji powtarzania odtwarzania.

Zapamiętaj

- Operacja powtarzania odtwarzanie nie jest dostępna podczas odtwarzania płyt VCD w wersji 2.0 jeżeli jest włączona funkcja PBC odtwarzacza.
  Aby używać funkcji powtarzania odtwarzania podczas odtwarzania płyty VCD, wyłącz funkcję PBC (PBC OFF) w menu płyty.
  (Patrz strona 44.)

Wybór trybu powtarzania odtwarzania na ekranie informacji o płycie

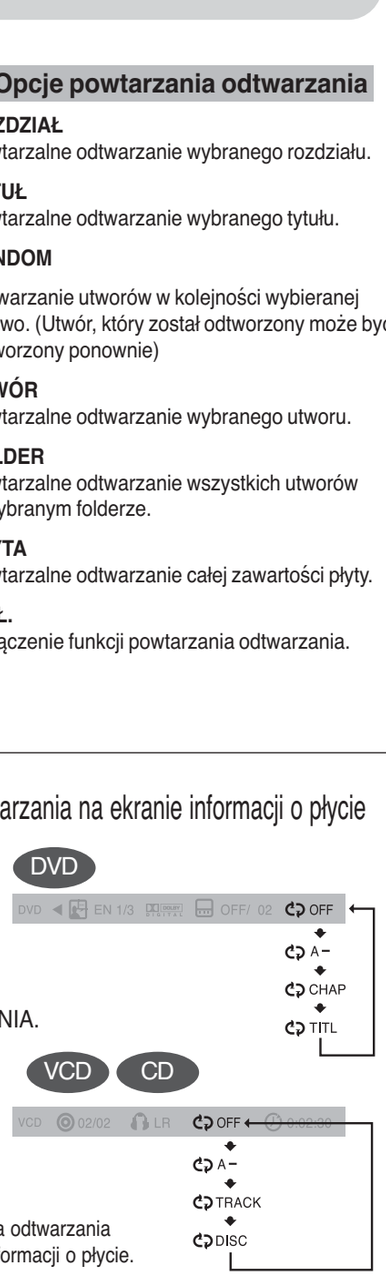
DVD

1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.

2 Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania ↻ POWTARZANIE ODTWARZANIA.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby wybrać żądany tryb powtarzania odtwarzania.

4 Wciśnij przycisk **ENTER**.



* Nie można wybierać trybu powtarzania odtwarzania dla płyt MP3 i JPEG poprzez ekran informacji o płycie.

Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu A-B

Można powtarzalnie odtwarzać oznaczony fragment płyty DVD.

DVD VCD

1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.

- Podczas odtwarzania płyt CD wciśnij przycisk **INFO** jeden raz.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania POWTARZANIE ODTWARZANIA(↻).

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby wybrać „A-", a następnie wciśnij przycisk **ENTER** na początku zaznaczanego fragmentu.

- Po wciśnięciu przycisku **ENTER** wybrane miejsce będzie zapisane w pamięci urządzenia.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Wciśnij przycisk **ENTER** na końcu zaznaczanego fragmentu.

- Zaznaczony fragment będzie odtwarzany i powtarzany.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

Aby powrócić do normalnego odtwarzania, wciśnij przyciski kursora ▲, ▼, aby wybrać (↻) WYŁ.

Zapamiętaj

- Funkcja powtarzania odtwarzania zaznaczonego fragmentu nie działa na płytach MP3, CD lub JPEG.

Odtwarzanie klatka po klatce DVD VCD

Wciśnij przycisk **STEP**.
- Obraz jest odtwarzany klatka po klatce po każdym wciśnięciu przycisku Step podczas odtwarzania.

Funkcja zmiany kąta widzenia kamery DVD

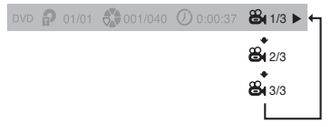
Funkcja ta pozwala na oglądanie tej samej sceny pod różnymi kątami widzenia kamery.

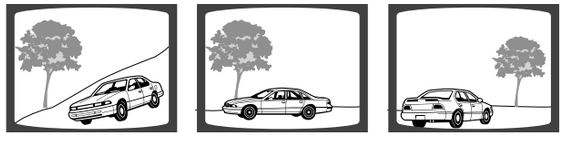
1 Wciśnij przycisk **INFO**.

2 Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania KĄT WIDZENIA ( ).

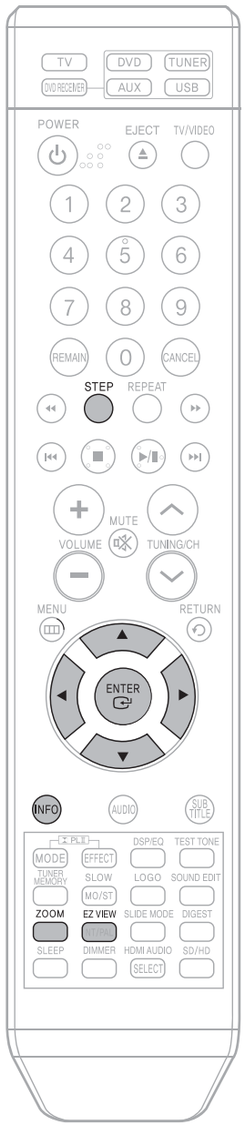
3 Wciśnij przycisk ▲, ▼ lub przyciski numeryczne aby wybrać żądany kąt widzenia kamery.

- Za każdym wciśnięciem przycisku kąt widzenia zmienia się w następujący sposób:





Zapamiętaj
- Funkcja zmiany kąta widzenia kamery działa tylko podczas odtwarzania płyt z nagraniami różnych kątów widzenia.



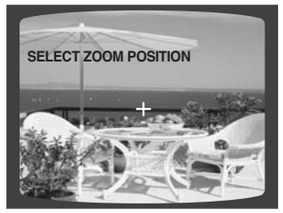
Funkcja powiększania obrazu Zoom

PL

Funkcja ta pozwala powiększyć konkretną część wyświetlanego obrazu.

DVD VCD

1 Wciśnij przycisk **ZOOM**.



2 Wciśnij ▲, ▼, ◀, ▶, aby przejść do wybranego fragmentu ekranu.

3 Wciśnij przycisk **ENTER**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku, wartość zbliżenia zoomu zmienia się w następującej kolejności.

ZOOM X 1.5 ↔ ZOOM X 2 ↔ ZOOM X 3 ↔ ZOOM OFF

Zapamiętaj
- Podczas odtwarzania płyty DivX dostępne jest tylko powiększenie zoom 2:1.

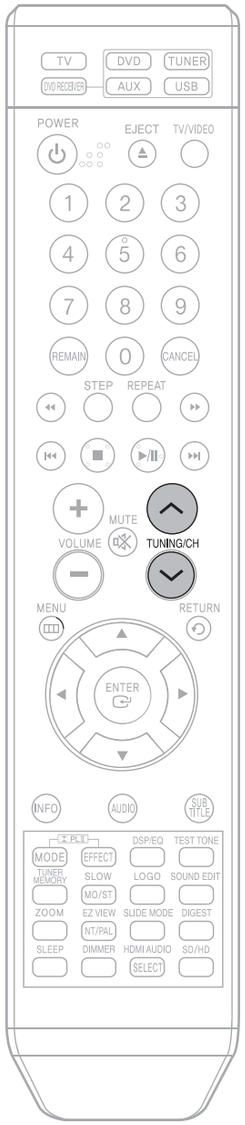
Funkcja EZ VIEW DVD

Wciśnij przycisk **EZ VIEW**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku funkcja EZ VIEW będzie się włączała i wyłączała.
- Kiedy film jest odtwarzany w formacie panoramicznym, na ekranie telewizora pojawią się czarne paski od góry i dołu obrazu i można je zlikwidować wciskając przycisk **EZ VIEW**.

Zapamiętaj
- Funkcja ta nie działa podczas odtwarzania płyt z nagranymi różnymi kątami widzenia kamery.
- Czarne paski mogą nie znikać podczas odtwarzania niektórych płyt DVD z nagraną możliwością zmiany formatu obrazu.
- Funkcja nie jest dostępna dla płyt DivX.

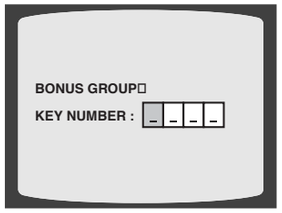
Dodatki Bonus Group/ Strony nawigacyjne



Dodatki Bonus Group DVD-AUDIO

Niektóre płyty DVD-Audio mają dodatkowe nagrania, które wymagają 4-cyfrowego klucza numerycznego zabezpieczającego dostęp. Sprawdź opakowanie płyty i cyfry klucza.

Podczas odtwarzania płyty DVD-Audio, która ma nagraną dodatkową grupę z dodatkami, na ekranie automatycznie pojawia się ekran wprowadzania klucza numerycznego.



Zapamiętaj

- Jeżeli wyjmiesz płytę, wyłączysz zasilanie odtwarzacza lub odłączysz przewód zasilania, należy ponownie wprowadzić klucz numeryczny.

Strony nawigacyjne DVD-AUDIO

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **TUNING/CH** na pilocie zdalnego sterowania.

- Można wybrać żądany obraz z płyty DVD-Audio z zapisanymi zdjęciami.
- Podczas odtwarzania niektórych płyt może nie być możliwe wybieranie zdjęć w zależności od sposobu nagrywania płyty.

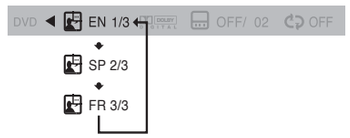
Wybór języka Audio/ Wyświetlanych napisów

Funkcja wyboru języka ścieżki dźwiękowej DVD

1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.

2 Wciśnij przyciski ▲, ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany język ścieżki dźwiękowej.

- W zależności od liczby dostępnych na płycie DVD wersji językowych (ANGIELSKIEJ, HISZPAŃSKIEJ, FRANCUSKIEJ itp.) różne języki ścieżki są wybierane za każdym wciśnięciem przycisku.

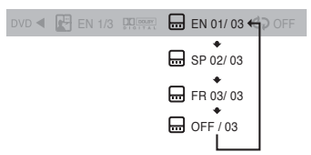


Funkcja wyboru języka wyświetlanych napisów DVD

1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.

2 Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania NAPISY ( ).

3 Wciśnij przycisk ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany język napisów.



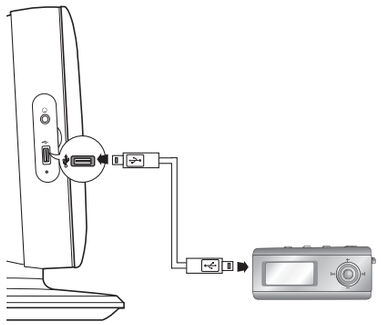
Zapamiętaj

- Do wyboru języka wyświetlanych napisów można używać przycisku SUBTITLE na pilocie zdalnego sterowania..
- W zależności od płyty funkcja wyboru języka ścieżki dźwiękowej i funkcja wyboru języka napisów może nie być dostępna.

Odtwarzanie plików za pomocą funkcji USB HOST

Można cieszyć się odtwarzaniem plików medialnych jak zdjęcia, filmy i muzyka zapisane w pamięci odtwarzacza MP3, pamięci USB lub kamery cyfrowej w wysokiej jakości obrazu z dźwiękiem 5.1-kanałowym kina domowego poprzez podłączenie urządzenia USB do portu OSB kina domowego.

1 Podłącz urządzenie USB do portu USB z tyłu obudowy.



2 Wciśnij przycisk **FUNCTION** na jednostce głównej lub przycisk **USB** na pilocie zdanego sterowania, aby wybrać tryb USB.

- Na ekranie wyświetlacza pojawi się wskazanie "**USB**".
- Na ekranie telewizora pojawi się ekran USB MENU i zapisane pliki będą odtwarzane.

Aby zatrzymać odtwarzanie wciśnij przycisk **STOP** (■).

Bezpieczne odłączenie urządzenia USB

Aby ochronić przed utratą dane zapisywane w urządzeniach USB, prosimy o bezpieczne usunięcie urządzenia przed odłączeniem kabla USB.

(1) Dwukrotnie wciśnij przycisk Stop.
Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **REMOVE → USB**.

(2) Odłącz kabel USB.

Pomijanie odtwarzania do przodu/ do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮ ⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.

Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością

Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ◀◀ lub ▶▶ .

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Kompatybilne urządzenia

1. Urządzenia USB współpracujące z USB Mass Storage v1.0.
   Urządzenia USB, które działają jako przenośny dysk z danymi w Windows (2000 lub nowszym) bez instalowania dodatkowych sterowników.
2. Odtwarzacze MP3: twarde dyski HDD i odtwarzacze MP3 typu Flash.
3. Aparaty cyfrowe: protokół PTP nie jest obsługiwany.
   - Aparaty, które działają jako przenośny dysk z danymi w Windows (2000 lub nowszym) bez instalowania dodatkowych sterowników.
4. Napędy USB HDD i pamięci Flash USB: Urządzenia współpracujące z USB2.0 lub USB1.1.
   - Można doświadczyć różnicy w jakości odtwarzania po podłączeniu urządzenia USB 1.1.
   - Dla urządzeń USB HDD upewnij się, że podłączyłeś odpowiedni przewód zasilania zewnętrznego do USB HDD by zapewnić mu prawidłowe działanie.
5. Czytnik kart USB: czytniki z jednym gniazdem kart USB lub wieloma gniazdami kart USB.
   - W zależności od producenta czytniki kart USB mogą nie być obsługiwane.
   - Jeżeli zainstalujesz wiele nośników danych w czytniku z wieloma gniazdami USB, możesz doświadczyć problemów.
6. Jeżeli używasz kabla przedłużającego USB, urządzenie USB może nie być rozpoznane przez system.

- **Obsługiwane formaty**

	Nazwa pliku	Rozszerzenie pliku	Szybk. odczytu	Wersja	Piksele	Częstotliwość próbkowania
Zdjęcia	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Muzyka	MP3	.MP3	80~384kb/s	–	–	44,1kHz
	WMA	.WMA	56~128kb/s	V8	–	44,1kHz
Film	VCD	MPG.MPEG .DAT	1,5Mb/s	VCD1,1,VCD2,0	320*480	44,1KHz
	WMV	.WMV	4Mb/s	V1,V2,V3,V7	720*480	44,1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mb/s	DivX3,11~DivX5,1,Xvid	720*480	44,1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) nie jest obsługiwany.
- Aparaty cyfrowe używające protokółu PTP lub wymagające instalacji dodatkowego oprogramowania po podłączeniu do komputera PC, nie są obsługiwane.
- Urządzenie korzystające z systemu zarządzania danymi NTFS nie jest obsługiwany. (Obsługiwany jest tylko system FAT16/32 (File Allocation Table 16/32).)
- Niektóre odtwarzacze MP3 po podłączeniu do niniejszego urządzenia mogą nie działać w zależności od rozmiaru oprogramowania zainstalowanego w pamięci.
- Funkcja USB HOST nie jest obsługiwana, jeżeli urządzenie używa do przesyłania plików specjalnego oprogramowania producenta.
- Nie współpracuje z urządzeniami obsługującymi protokół Janus MTP (Media Transfer Protocol).
- **Funkcja USB HOST niniejszego urządzenia nie współpracuje ze wszystkimi sprzętami USB. Więcej informacji na temat obsługiwanych urządzeń znajduje się na stronie 75.**

Przejście bezpośrednio do Sceny/ Utworu

DVD CD

1 Wciśnij przycisk **INFO**.

Przejście do Tytułu/ Utworu

2 Wciśnij przyciski ▲,▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany tytuł/utwór i następnie wciśnij **ENTER**.

Przejście do Rozdziału

3 Wciśnij przyciski ◀,▶, aby przejść do wskazania Rozdział ( ).

Przejście do Rozdziału

4 Wciśnij przyciski ▲,▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany rozdział i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

Przejście do danego wskazania czasu na płycie

5 Wciśnij przyciski ◀, ▶, aby przejść do żądanego wskazania czasu.

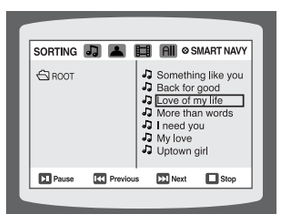
Przejście do danego wskazania czasu na płycie

6 Wciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać żądany czas i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

MP3 JPEG

Wciśnij przycisku **numeryczne**.

- Będzie odtwarzany wybrany plik.
- Podczas odtwarzania płyty MP3 lub JPEG, nie można używać przycisków ▲,▼ , aby zmienić folder.
  Aby zmienić folder, wciśnij przycisk ■ Stop i następnie wciśnij przycisk ▲,▼ .



Zapamiętaj

- Aby bezpośrednio przejść do odtwarzania żądanego tytułu, rozdziału lub utworu można wcisnąć ⏮ ⏭ na pilocie zdalnego sterowania.
- W zależności od płyty, może nie być możliwe przejście do wybranego tytułu lub czasu odtwarzania.

Używanie menu płyty DVD

Można używać menu płyty do wyboru języka ścieżki dźwiękowej, języka wyświetlanych napisów, profilu, itp.
Zawartość Menu DVD może się różnić w zależności od płyty.

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

- Podczas odtwarzania płyty VCD (wersja 2.0), włącza się i wyłącza w ten sposób funkcję PBC (kontroli odtwarzania).

2 Wciśnij przyciski ▲,▼, aby przejść do 'MENU PŁYTY' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Jeżeli po wybraniu menu płyty menu to nie pojawia się i/lub nie działa, na ekranie pojawi się komunikat "**This menu is not supported**".

3 Wciśnij przycisk ▲,▼ ◀, ▶, aby wybrać żądaną pozycję menu.

- Wciśnij przycisk ENTER.

Zapamiętaj

- Wyświetlone menu płyty może różnić się w zależności od płyty.

Funkcja kontroli odtwarzania PBC
Podczas odtwarzania płyty VCD (wersja 2.0) można wybierać i oglądać różne sceny według zawartości menu ekranowego.

PBC WŁ.: Płyta VCD jest nagrana w wersji 2.0. płyta będzie odtwarzana według zawartości menu ekranowego. Niektóre funkcje mogą być niedostępne. Kiedy niektóre funkcje są wyłączone wybierz „PBC WYŁ.", aby włączyć pozycję.

PBC WYŁ.: Płyta VCD jest nagrana w wersji 1.1. Płyta będzie odtwarzana w taki sam sposób jak płyta CD z muzyką.

Używanie menu Tytułu DVD

Podczas odtwarzania płyt DVD z wieloma tytułami można oglądać każdy tytuł na płycie.
W zależności od płyty, funkcja niniejsza może nie działać lub działać w inny sposób.

1 Wciśnij przycisk **MENU**.

2 Wciśnij przycisk ▲,▼, aby przejść do menu tytułu ('Title Menu').

3 Wciśnij przycisk **ENTER**.

- Pojawi się menu tytułu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran menu ustawień.

Zapamiętaj • Wyświetlone menu płyty może różnić się w zależności od płyty.

Ustawienia językowe

Domyślnym językiem menu ekranowego (OSD) ustawionym fabrycznie jest angielski.

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień '**Setup**' i wciśnij **ENTER**.

3 Wybierz '**Language**' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲,▼, aby wybrać '**OSD Language**' i następnie wciśnij **ENTER**.

5 Wciśnij przycisk ▲,▼, aby wybrać żądany język i następnie wciśnij **ENTER**.

- Po zakończeniu ustawień, jeśli język ustawiono na angielski, OSD będzie wyświetlane po angielsku.

Zapamiętaj

- Aby wybrać inny język wybierz INNY i wprowadź kod języka swojego kraju. (Więcej szczegółów na temat kodów językowych znajduje się na stronie 74) Mogą być wybierane języki ścieżki dźwiękowej AUDIO, NnapisÓW i MENU PŁYTY.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Wybór języka menu ekranowego OSD

Wybór języka ścieżki dźwiękowej (nagranej na płycie)

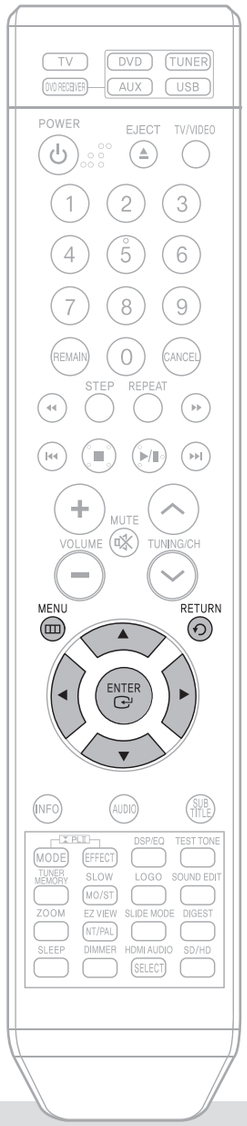
Wybór języka wyświetlanych napisów (nagranych na płycie)

Wybór języka menu płyty (nagranego na płycie)

* Jeżeli wybrany język nie jest nagrany na płycie, język menu ekranowego nie zmieni się pomimo wykonania ustawień.

Ustawienia typu ekranu

W zależności od typu Państwa telewizora (szerokoekranowy lub konwencjonalny 4:3), można wybrać format obrazu swojego telewizora.



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień 'Setup' i następnie wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'TV DISPLAY' i następnie wciśnij **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby wybrać żądaną pozycję i następnie wciśnij **ENTER**.

• Po zakończeniu ustawień ekran przełączy się na poprzedni.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Regulacja formatu ekranu telewizora (Rozmiar ekranu)

Stosunek szerokości do wysokości ekranu konwencjonalnego telewizora wynosi 4:3; w telewizorach szerokoekranowych i tzw. „high definition" ? 16:9 i jest nazywany formatem obrazu. Podczas odtwarzania płyt DVD nagranych w innych formatach obrazu, powinno się ustawić rozmiar ekranu tak, aby dopasować go do swojego telewizora lub monitora.

• **Dla standardowych telewizorów wybierz opcję „4:3LB" lub „4:3PS" odpowiednio do osobistych upodobań. Jeżeli posiadasz telewizor szerokoekranowy, wybierz „16:9".**

WIDE : Wybierz ten format, aby oglądać pełny obraz 16:9 w swoim szerokoekranowym telewizorze. Możesz oglądać obrazu w formacie panoramicznym.

4:3LB (4:3 Letterbox) : Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie z czarnymi paskami na ekranie konwencjonalnego telewizora.

• Czarne paski pojawią się na górze i na dole ekranu.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie pan & scan na ekranie konwencjonalnego telewizora..

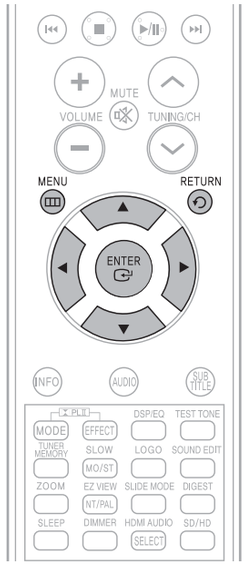
•Można oglądać środkową część obrazu (z obciętymi bokami obrazu 16:9)

Zapamiętaj

• Jeżeli obraz nagrany na płycie DVD jest w formacie 4:3, nie może być oglądany w formacie szerokoekranowym.
• Ponieważ płyty DVD są nagrywane w różnych formatach obrazu, nagrania będą różnie wyglądały w zależności od oprogramowania, typu telewizora i ustawień formatu ekranu.

Ustawienia kontroli dostępu (Poziomy dostępu)

Funkcja ta służy do ograniczania możliwości odtwarzania przez dzieci filmów dla dorosłych lub ze scenami przemocy.



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień 'Setup' i wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień kontroli dostępu 'PARENTAL' i następnie wciśnij **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲,▼, aby wybrać żądany poziom dostępu i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Jeżeli wybierzesz poziom 6 (Level 6), nie będzie można odtwarzać płyt DVD oznaczonych jako poziom 7 i wyższych.
- Im wyższy poziom, tym więcej przemocy lub materiałów dla dorosłych znajduje się na płycie.

5 Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.

- Fabrycznie jako domyślne ustawione jest hasło „7890".
- Po zakończeniu ustawień ekran przełączy się do poprzedniego.

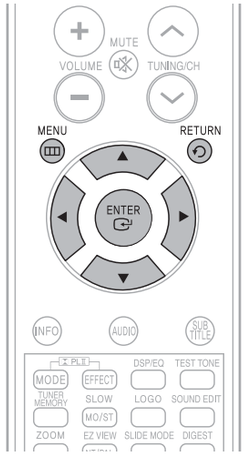
Zapamiętaj • Funkcja niniejsza działa tylko jeżeli na płycie DVD znajdują się informacje na temat poziomu dostępu.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Ustawianie hasła dostępu

Można ustawić hasło zabezpieczające poziom dostępu do urządzenia (rating level).



1 Wciśnij przycisk **MENU**.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień 'Setup' i wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'PASSWORD' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk **ENTER**.

5 Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.

- Wprowadź stare hasło, nowe hasło i zatwierdź nowe hasło.
- Ustawienia są zakończone.

Zapamiętaj • Fabrycznie jako domyślne ustawione jest hasło „7890".

Jeżeli zapomnisz hasło blokowania poziomu dostępu wykonaj, co następuje:

- Kiedy odtwarzacz znajduje się w trybie zatrzymania, przytrzymaj wciśnięty przycisk ■ na jednostce głównej przez ponad 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „INITIALIZE" i wszystkim ustawieniom będą przywrócone ustawienia domyślne.
- Wciśnij przycisk ZASILANIE.

Użycie funkcji RESET przywróci wszystkim ustawieniom domyślne wartości.
Nie używaj jej, jeżeli to nie jest konieczne.

Ustawianie tapety JPEG DVD VCD

Podczas oglądania nagrań z płyt DVD, VCD lub JPEG CD można ustawić wybrane zdjęcie jako tapetę.

Ustawienia tapety

1 Podczas odtwarzania wciśnij **ODTWARZANIE/ PAUZA** w chwili pojawienia się wybranego zdjęcia.

2 Wciśnij przycisk **LOGO**.

- Na ekranie wyświetli się informacja "**COPY LOGO DATA**".

3 Odtwarzacz wyłączy się i ponownie włączy.

- Na ekranie wyświetli się ustawiona tapeta.
- Można ustawić do 3 różnych tapet.

Wybierz to aby ustawić symbol firmowy Samsung jako swoją tapetę.

Wybierz to aby ustawić wybrane zdjęcie jako swoją tapetę.

Wybór jednej z 3 ustawionych tapet

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'Setup' i następnie wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'LOGO' i następnie wciśnij **ENTER**.

4 Wciśnij ▼ , aby żądanego użytkownika 'USER' i wciśnij **ENTER**.

- Wybór ten powoduje ustawienie jednej z 3 zapisanych w pamięci tapet ekranu.

5 Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień menu.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Tryb odtwarzania płyt DVD Audio

Niektóre płyty DVD-Audio zawierają dane DVD-Video i DVD-Audio jednocześnie.
Aby odtwarzać część DVD-Video płyty DVD-Audio, ustaw tryb odtwarzania DVD-Video.

1 Wciśnij przycisk **MENU** z otwartą kieszenią odtwarzacza.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień ‘Setup’ i wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do typu płyty DVD (‘DVD TYPE’) i następnie wciśnij **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲,▼, aby przejść do ‘DVD VIDEO’ i następnie wciśnij **ENTER**.

- Ponownie wykonaj kroki od 1 ~ 4, jeżeli chcesz wybrać tryb odtwarzania DVD AUDIO.

Zapamiętaj

- Tryb odtwarzania DVD jest ustawiony fabrycznie w opcji DVD Audio.
- Wyłączenie zasilania jednostki głównej spowoduje automatyczne przełączenie w tryb DVD Audio.

Po wyborze trybu odtwarzania płyty DVD

- **DVD VIDEO**: ustaw ten tryb, aby odtwarzać dane DVD video nagrane na płycie DVD Audio.
- **DVD AUDIO**: ustaw do domyślnego odtwarzania DVD Audio.

Rejestracja DivX (R)

- Prosimy o użycie kodu rejestracji do zarejestrowania niniejszego odtwarzacza z żądanym formatem video DivX (R). Więcej informacji na ten temat na stronie www.divx.com/vod.

Ustawienia trybu działania głośników

Sygnały wyjściowe i emitowane z głośników częstotliwości będą ustawione automatycznie odpowiednio do konfiguracji poszczególnych głośników i tego czy mają być włączone, czy nie.

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych (‘Audio’) i następnie wciśnij **ENTER**.

3 W trybie ustawień głośników (‘Speaker setup’) wciśnij ponownie **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲,▼,◀,▶, aby przejść do ustawień żądanego głośnika i wciśnij **ENTER**.

- Dla głośnika centralnego i tylnych kolumn głośnikowych tryb zmienia się na przemian MAŁY → BRAK za każdym wciśnięciem przycisku.
- Dla przednich kolumn głośnikowych ustawiony jest tryb MAŁY.

MAŁY: Wybierz ten tryb, jeżeli chcesz używać głośnika.
BRAK: Wybierz ten tryb, jeżeli nie chcesz używać głośnika.

Zapamiętaj

- W zależności od ustawień PRO LOGIC i STEREO mogą się różnić ustawienia poszczególnych głośników (patrz strona 63).

Ustawienia czasu opóźnienia

Jeżeli głośniki nie mogą być umieszczone w tej samej odległości od pozycji słuchania, można wyregulować czas opóźnienia sygnałów dźwiękowych emitowanych z głośnika centralnego i tylnych.

1 Wciśnij przycisk **MENU**.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień (‘Audio’) i wciśnij przycisk **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień czasu opóźnienia ‘DELAY TIME’ i wciśnij przycisk **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲,▼, ◀, ▶, aby przejść do żądanego głośnika i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

5 Wciśnij przycisk ◀, ▶, aby ustawić czas opóźnienia.

- Można ustawić czas opóźnienia dla głośnika centralnego (C) między 00 a 05 ms, zaś dla głośników tylnych (LS i RS) między 00 a 15 ms.

Ustawienia czasu opóźnienia głośnika

Kiedy jest odtwarzany dźwięk 5.1-kanałowy, można cieszyć się najlepszym brzmieniem, jeżeli odległości pomiędzy wszystkimi głośnikami są takie same. Ponieważ dźwięk dochodzi do miejsca słuchania o różnym czasie z powodu różnego umiejscowienia głośników, można regulować tę różnicę dodając efekt opóźnienia emisji dźwięku głośnika centralnego i głośników otaczających.

Zapamiętaj

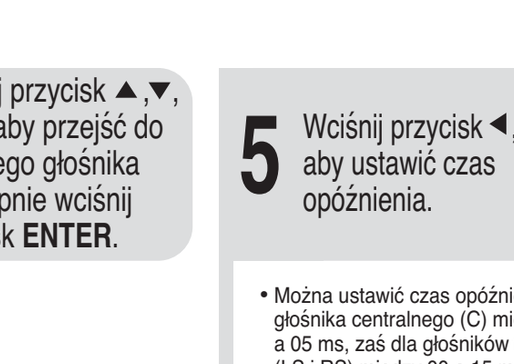
- Przy włączonym trybie DPL II (Dolby Pro Logic II), czas opóźnienia może być inny dla każdego trybu.
- Przy włączony trybie AC3 i DTS czas opóźnienia wynosi pomiędzy 00 a 15 milisekund.
- Kanał głośnika centralnego może być ustawiany wyłącznie podczas odtwarzania płyt 5.1-kanałowych.

- **Ustawienia GŁOŚNIKA CENTRALNEGO**
  Jeżeli odległość Dc jest równa lub większa od odległości Df na rysunku, ustaw tryb opóźnienia na 0ms. W innym wypadku zmień ustawienie stosując wskazówki w tabeli.

Odległość pomiędzy Df i Dc	Czas opóźnienia
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **Ustawianie Głośników TYLNYCH (OTACZAJĄCYCH)**
  Jeżeli odległość Df jest równa odległości Ds na rysunku, ustaw czas opóźnienia na 0ms.
  W innym wypadku zmień ustawienia według wskazań tabeli.

Odległość pomiędzy Df i Ds	Czas opóźnienia
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Pożądane jest rozstawienie głośników wewnątrz tego okręgu

Df: Odległość od PRZEDNICH KOLUMN GŁOŚNIKOWYCH
Dc: Odległość od GŁOŚNIKA CENTRALNEGO
Ds: Odległość od GŁOŚNIKÓW TYLNYCH

Ustawienia sygnału testowego

Użyj funkcji sygnału testowego do sprawdzenia podłączenia głośników.

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania lub bez płyty w kieszeni.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych ‘Audio’ i następnie wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień sygnału testowego ‘TEST TONE’ i następnie wciśnij **ENTER**.

- Sygnał testowy będzie wysyłany do poszczególnych głośników w takiej kolejności Lewy (L) → Centralny (C) → Prawy (R) → Prawy Tylny (RS) → Lewy Tylny (LS) → Subwoofer (SW). Jeżeli w tym czasie ponownie wciśniesz przycisk **ENTER**, emisja sygnału testowego zakończy się.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Metoda alternatywna: wciśnij przycisk **TEST TONE** na pilocie

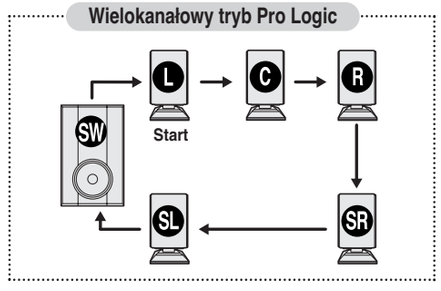
Wciśnij przycisk **TEST TONE**.

- Sygnał testowy będzie emitowany w następujący sposób: Podczas odtwarzania płyty DVD lub CD, działa tylko w trybie zatrzymania.
- Używaj niniejszej funkcji do sprawdzenia prawidłowości podłączenia każdego głośnika i czy nie ma żadnych nieprawidłowości.

Aby zakończyć emisję sygnału testowego, ponownie wciśnij przycisk **TEST TONE**.

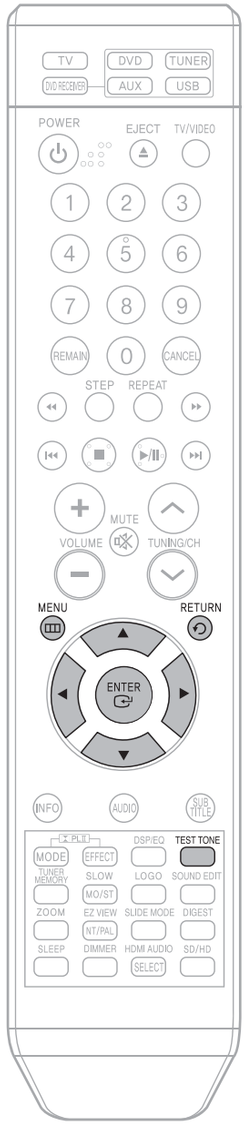
L: Przedni Lewy (L)	C: Centralny	SW: Subwoofer (SW)
R: Przedni Prawy (R)	LS: Lewy Tylny (LS)	RS: Prawy Tylny (RS)

Wielokanałowy tryb Pro Logic



Ustawienia Kompresji Zakresu Dynamiki (DRC)

Funkcja służy do zrównoważenia zakresu pomiędzy najgłośniejszymi i najcichszymi dźwiękami. Można używać tej funkcji aby móc cieszyć się dźwiękiem Dolby Digital podczas oglądania w nocy filmów z niskim poziomem głośności.



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania lub bez płyty w kieszeni.

2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych ‘Audio’ i następnie wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do edycji dźwięku ‘DRC’ i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲,▼, aby wyregulować ‘DRC’.

- Jeżeli wciśniesz ▲, to efekt jest silniejszy, a jeżeli wciśniesz przycisk ▼, to efekt jest słabszy.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Ustawienia jakości dźwięku

Można regulować balans i poziom każdego z głośników.

Metoda 1 Regulacja jakości dźwięku przez ekran ustawień (Setup)

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

2 Wciśnij ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych 'Audio' i wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do edycji dźwięku 'SOUND EDIT' i wciśnij **ENTER**.

4 Wciśnij przyciski ▲,▼, aby wybrać żądaną pozycję menu. Wciśnij przyciski ◄, ►, aby wyregulować ustawienia.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Metoda 2 Regulacja manualna za pomocą przycisku SOUND EDIT.

Regulacja balansu głośników przednich

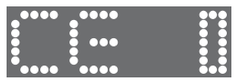
1 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄, ►.

Regulacja balansu głośników tylnych

2 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄, ►.

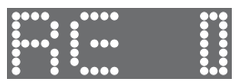
Regulacja poziomu mocy głośnika centralnego

3 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄, ►.



Regulacja poziomu mocy głośników tylnych

4 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄, ►.



Regulacja poziomu mocy subwoofera

5 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄, ►.

Zapamiętaj

Regulacja balansu głośników Przednich/ Tylnych

- Można wybrać wartości pomiędzy 00 a –06 i wyłączyć kontrolę balansu (OFF).
- Głośność zmniejsza się im bliżej wartości –6.

Regulacja poziomu mocy głośnika Centralnego/ Tylnych/ Subwoofera

- Poziom głośności może być regulowany w krokach od +6dB do –6dB.
- Dźwięk jest silniejszy im bliżej wartości +6dB i słabszy im bliżej wartości -6dB.

Ustawienia synchronizacji AV SYNC

Obraz może pojawiać się w opóźnieniu względem dźwięku jeżeli urządzenie jest podłączone do cyfrowego telewizora. W takim wypadku wyreguluj czas opóźnienia dźwięku by dopasować go do obrazu.

1 Wciśnij przycisk **MENU**.

• Pojawi się menu Setup.

2 Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych (‘Audio’) i następnie wciśnij **ENTER**.

3 Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby przejść do synchronizacji (‘AV-SYNC’) i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

4 Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby wybrać żądany czas opóźnienia funkcji AV-SYNC i następnie wciśnij **ENTER**.

• Można ustawić czas opóźnienia dźwięku względem obrazu pomiędzy 0 i 300 milisekund. Ustaw ten czas by uzyskać najlepszą synchronizację obrazu i dźwięku.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

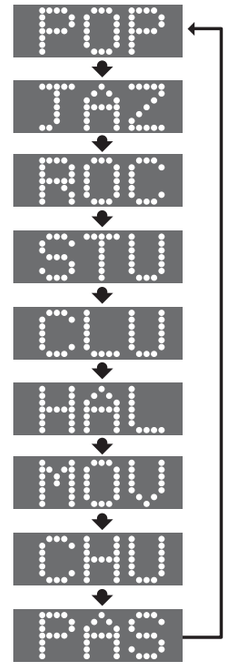
Przestrzeń dźwięku (DSP)/ Funkcja Equalizera EQ

PL

DSP (Cyfrowy Procesor Sygnału): tryby DSP zostały zaprojektowane do symulacji różnych środowisk akustycznych.
EQ: Można wybierać spośród trybów ROCK, POP lub CLASSIC w zależności od gatunku słuchanej muzyki.

Wciśnij przycisk **DSP/ EQ**.

• Na panelu wyświetlacza pojawia się „DSP”.
• Za każdym wciśnięciem przycisku wybór zmienia się w następujący sposób:



Zapamiętaj

- Funkcja DSP/EQ jest dostępna tylko podczas odtwarzania w trybie STEREO. Wciśnij przycisk PL II MODE, aby pokazać STEREO na wyświetlaczu.
- Funkcja ta działa podczas odtwarzania płyt CD, MP3-CD i 2 kanałowych DivX i Dolby Digital.
- Podczas odtwarzania płyty DVD nagranej w dwóch lub więcej kanałach, w trybie wielokanałowym będzie wybrany automatycznie i funkcja DSP/EQ nie będzie działała.

POP, JAZZ, ROCK: W zależności od gatunku muzyki można wybierać spośród POP, JAZZ i ROCK.
STUDIO: Tworzy wrażenie obecności w studio.
CLUB (KLUB): Symuluje dźwięk klubu tanecznego z dudniącymi uderzeniami basów.
HALL: Daje czyste brzmienia partii głosowych, podobnie jak w salach koncertowych.
MOVIE (FILM): Daje odczucie obecności w sali kinowej.
CHURCH (KOŚCIÓŁ): Daje odczucie obecności we wnętrzu dużego kościoła.
PASS: Wybierz to ustawienie do normalnego słuchania muzyki.

Tryb Dolby Pro Logic II

Można wybrać żądany tryb dźwięku Dolby Pro Logic II.

Wciśnij przycisk **PL II MODE**.

• Za każdym wciśnięciem przycisku tryb zmienia się w następujący sposób.

PRO LOGIC II

• **MUSIC:** Podczas słuchania muzyki można słuchać efektów dźwiękowych jak podczas odbioru na żywo.
• **CINEMA:** Dodaje realizmu ścieżce dźwiękowej filmu.
• **PRO LOGIC:** Doświadczysz realistycznego efektu wielokanałowego, tak podczas używania pięciu głośników, jak i tylko dwóch przednich: prawego i lewego.
• **MATRIX:** Słyszalny jest dźwięk 5.1-kanałowy Surround (otaczający).

STEREO: Wybierz ten tryb do słuchania dźwięku tylko z lewego i prawego głośników przednich oraz subwoofera.

Zapamiętaj • Podczas używania trybu Pro Logic II podłącz zewnętrzne źródło sygnału do gniazd wejściowych jack AUDIO INPUT (lewego i prawego) odtwarzacza. Jeżeli podłączysz zewnętrzne urządzenie tylko do jednego z wejść, nie będzie możliwe słuchanie otaczającego dźwięku 5.1-kanałowego.

Efekty Dolby Pro Logic II

Funkcja ta działa tylko w trybie Dolby Pro Logic MUSIC.

1 Wciśnij przycisk **PL II MODE**, aby wybrać tryb ‘MUSIC’.

2 Wciśnij przycisk **PL II EFFECT** aby wybrać tryb Panorama i wciśnij ◀, ▶, aby wybrać ustawienie efektu.

• Można wybrać jedną z możliwości 0 lub 1.
• Ten tryb rozszerza przednią przestrzeń dźwięku stereo, aby objąć głośniki otaczające i dać efekt „owinięcia” dźwiękiem z bocznym przesuwania się dźwięku.

3 Wciśnij przycisk **PL II EFFECT** aby wybrać tryb C-Width i wciśnij przyciski ◀, ▶, aby wybrać ustawienie efektu.

• Można wybrać wartość pomiędzy 0 a 7.
• Ustawia szerokość obrazu środkowego dźwięku. Im wyższe ustawienie, tym mniej dźwięku emituje głośnik centralny.

4 Wciśnij przycisk **PL II EFFECT** aby wybrać tryb Dimension i wciśnij ◀, ▶, aby wybrać ustawienie efektu.

• Można wybrać pomiędzy 0 a 6.
• Rosnąco reguluje pole dźwięku (DSP) od przodu lub od tyłu.

Zapamiętaj • Podczas odtwarzania płyty DVD z dźwiękiem zakodowanym w dwóch lub więcej kanałach, tryb wielokanałowy będzie wybrany automatycznie i przycisk PL II (Dolby Pro Logic) nie będzie działał.

Słuchanie audycji radiowych

Pilot zdalnego sterowania

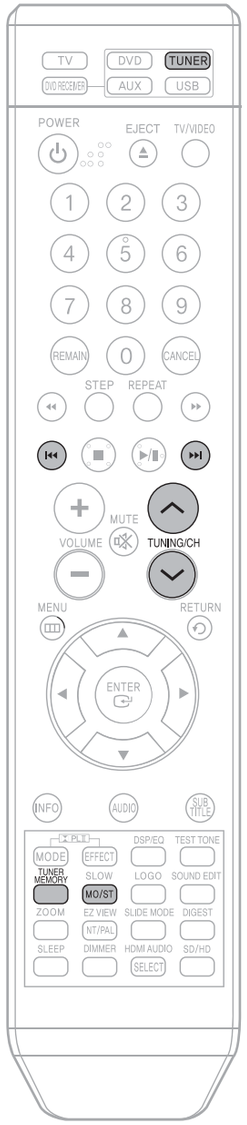
1 Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres FM.

2 **Dostrój żądaną stację radiową.**

Strojenie automatyczne 1 Po wciśnięciu przycisku ⏮ ⏭, wybrana jest zaprogramowana stacja.

Strojenie automatyczne 2 Wciśnij i przytrzymaj **TUNING/CH**, aby automatycznie wyszukać nadające stacje radiowe.

Strojenie ręczne Krótko wciśnij **TUNING/CH**, aby stopniowo zwiększać lub zmniejszać częstotliwość.



Jednostka główna

1 Wciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać żądany zakres częstotliwości radiowych FM.

2 Wybierz stację radiową.

Strojenie automatyczne 1 Wciśnij **STOP** (■), aby wybrać PRESET i następnie wciśnij ⏮ ⏭, aby wybrać zaprogramowaną stację radiową.

Strojenie automatyczne 2 Wciśnij **STOP** (■), aby wybrać „MANUAL” i wciśnij i przytrzymaj ⏮ ⏭, aby automatycznie przeszukać zakres częstotliwości radiowych.

Strojenie ręczne Wciśnij **STOP** (■), aby wybrać MANUAL i krótko wciśnij ⏮ ⏭, aby dostroić wyższą lub niższą częstotliwość radiową.

Wciśnij przycisk **MO/ST**, aby wybrać tryb dźwięku Mono/Stereo.
(Działa tylko podczas słuchania stacji radiowych FM.)

- Za każdym wciśnięciem przycisku dźwięk przełącza się pomiędzy „STEREO” i „MONO”.
- W regionach słabej jakości sygnału wybierz MONO, aby uzyskać czysty, niezakłócony sygnał.

Programowanie stacji radiowych

Przykład: Programowanie w pamięci stacji FM 89.1.

1 Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres fal radiowych FM.

2 Wciśnij **TUNING/CH**, aby wybrać „89.10”.

- Patrz krok 2 na stronie 65, aby automatycznie lub ręcznie dostroić stację radiową.

3 Wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.

- Miga wskazanie „1” na wyświetlaczu.

4 Wciśnij ⏮ ⏭ aby wybrać numer zaprogramowanej stacji radiowej.

- Możesz wybrać między 1 a 15.

5 Ponownie wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.

- Wciśnij przycisk TUNER MEMORY przed zniknięciem wskazania ‘numer’ z wyświetlacza.
- ‘Wskazanie ‘numer’ znika z wyświetlacza i stacja radiowa jest zaprogramowana w pamięci.

6 Aby zaprogramować inne stacje powtórz operacje kroków 2 do 5.

Zapamiętaj • Niniejszy system kina domowego nie odbiera zakresu AM częstotliwości radiowych.

Aby dostroić zaprogramowaną stację radiową, wciśnij przycisk ⏮ ⏭ na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać kanał.

Wygodne funkcje

Timer wyłączania urządzenia Sleep

Można ustawić godzinę, o której odtwarzacz DVD wyłączy się samodzielnie.

Wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Za każdym wciśnięciem zaprogramowane czasy wyłączania urządzenia będą się zmieniały w następujący sposób:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.

Aby zatwierdzić ustawienie timera wyłączania urządzenia, wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Wyświetli się na ekranie czas pozostający do wyłączenia systemu kina domowego.
- Ponowne wciśnięcie przycisku zmienia czas wyłączenia urządzenia ustawiony uprzednio.

Aby wyłączyć timer wyłączenia urządzenia, wciskaj przycisk **SLEEP** do pojawienia się wskazania OFF na wyświetlaczu.

Regulacja jasności wyświetlacza

Można regulować jasność wyświetlacza na jednostce głównej tak, by nie przeszkadzał w oglądaniu filmu.

Wciśnij przycisk **DIMMER**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku jasność wyświetlacza zmienia się w następujący sposób: **DARK (ciemny) → BRIGHT (jasny)**..

Funkcja wyciszenia dźwięku (Mute)

Jest to użyteczna funkcja w chwili gdy otwierasz drzwi gościom lub na czas odebrania telefonu.

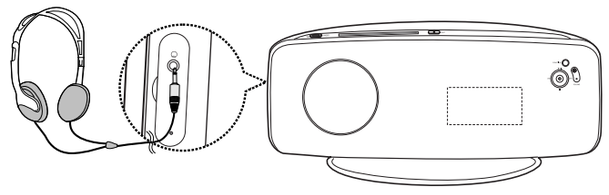
Wciśnij przycisk **MUTE**.

- Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie 00.
- Aby przywrócić dźwięk (z tym samym poziomem głośności), ponownie wciśnij przycisk 00.

Używanie słuchawek

Użyj zestawu słuchawek (nie dostarczone) do słuchania muzyki w prywatności.

Podłącz słuchawki do gniazda HEADPHONE dla przyjemności słuchania w prywatności.



Uwaga

- Aby uniknąć uszkodzenia słuchu, nie używaj słuchawek przy ustawionym wysokim poziomie głośności.

Sterowanie telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania

Podczas sterowania telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania

1 Wciśnij przycisk **TV**, aby wybrać tryb telewizora.

2 Wciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć telewizor.

3 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora.

4 Przy wciśniętym przycisku **ZASILANIE**, wprowadź kod odpowiadający marce Twojego telewizora.

- Jeżeli kod pasuje do kodu telewizora, telewizor wyłączy się.
- Jeżeli do marki Twojego telewizora pasuje więcej niż jeden kod, wprowadzaj jednorazowo tylko jeden z nich, aby ustalić, który z nich pasuje.

Przykład: Kod dla telewizora marki Samsung.
Przy wciśniętym przycisku **ZASILANIE** za pomocą przycisków numerycznych wprowadź kod 00, 15, 16, 17 I 40.

5 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora i wciśnij przycisk **ZASILANIE**. Jeżeli telewizor wyłączy się lub włączy, ustawienia są zakończone.

- Można użyć do tego przycisków ZASILANIE TV, VOLUME, CHANNEL i przycisków numerycznych (0~9).

Zapamiętaj

- Pilot zdalnego sterowania może nie działać przy sterowaniu telewizorami niektórych marek. Niektóre operacje również mogą być niedostępne w zależności od marki twojego telewizora.
- Jeżeli nie zmienisz kodu sterowania pilotem zdalnego sterowania na kod Twojego telewizora, pilot będzie domyślnie aktywny dla telewizora Samsung.

Lista kodów różnych marek telewizorów

Nr	Marka	Kod	Nr	Marka	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 148	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

Zanim skontaktujesz się z serwisem

Sprawdź zawartość poniższej tabeli, jeżeli napotkasz problemy z obsługą niniejszego urządzenia. Jeżeli napotkany problem nie jest opisany w niniejszej tabeli lub jeżeli instrukcje go nie rozwiązują, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Samsung.

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
Nie można wyjąć płyty.	• Czy przewód zasilania jest właściwie podłączony do gniazda zasilania? • Wyłącz zasilanie i ponownie włącz.
Płyta nie jest odtwarzana.	• Sprawdź numer kodu regionalnego płyty DVD. Płyty DVD zakupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • Odtwarzacz nie odtwarza płyt CD-ROM, DVD-ROM. • Sprawdź czy ustawiony poziom dostępu jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po wciśnięciu przycisku Odtwarzanie/ Pauza.	• Sprawdź czy na płycie nie znajdują się zadrapania lub deformacje? • Wytrzyj płytę do czysta.
Nie słychać dźwięku.	• Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania w trybie ze zwiększoną szybkością, zmniejszoną szybkością i odtwarzania poklatkowego. • Czy głośniki są właściwie podłączone? Czy ustawienia głośników zostały prawidłowo dostosowane? • Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona?
Dźwięk wydobywa się z tylko kilku głośników, a nie z wszystkich sześciu.	• Podczas odtwarzania CD i słuchania radia, dźwięk wydobywa się tylko z głośników przednich (L/R). Wybierz „PRO LOGIC II” wciskając przycisk ⧏PL II(Dolby Pro Logic II) na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić wszystkie sześć głośników. • Upewnij się, że nagrany dźwięk na płycie DVD jest 5.1-kanałowy. • Jeżeli wybierzesz tryb pracy NONE (wyłączone) głośników C, SL i SR w ustawieniach dźwięku w ekranie ustawień, dźwięk nie będzie emitowany z głośników centralnego, tylnego lewego i prawego. Ustaw opcję SMALL dla tych głośników (C, SL i SR).
Dźwięk Dolby Digital 5.1-kanałowy Surround nie jest wytwarzany.	• Czy na odtwarzanej płycie znajduje się oznaczenie “Dolby Digital 5.1CH”? Dźwięk jest odtwarzany w trybie Dolby Digital 5.1CH wyłącznie wtedy, gdy w taki sposób jest nagrany na płycie. • Czy ustawienia języka ścieżki dźwiękowej są prawidłowo ustawione na DOLBY DIGITAL 5.1-CH w menu ekranowym ustawień?

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
• **Płyta obraca się, ale nie ma obrazu.** • **Jakość obrazu jest niska i drga.**	• Czy telewizor jest włączony? • Czy kable video są właściwie podłączone? • Czy na płycie znajdują się zabrudzenia lub czy płyta nie jest uszkodzona? • Płyta DVD może nie być odtwarzana z powodu słabej jakości jej produkcji.
Nie działa pilot zdalnego sterowania.	• Czy pilot zdalnego sterowania jest używany pod odpowiednim kątem i z właściwej odległości od urządzenia? • Czy baterie pilota są zużyte? • Czy został prawidłowo wybrany tryb pracy pilota zdalnego sterowania (TV/DVD)?
Nie działają funkcje językowe ścieżki dźwiękowej i wyświetlanych napisów.	• Funkcje wyboru języka ścieżki dźwiękowej i wyświetlanych napisów nie działają z płytami DVD nie posiadającymi takich możliwości. W zależności od płyty również mogą różnić się w działaniu.
Po wyborze funkcji Menu nie wyświetla się ekran menu.	• Czy odtwarzana płyta zawiera Menu?
Nie można zmienić formatu ekranu.	• Płyty DVD w formacie 16:9 można odtwarzać w trybie 16:9 lub 4:3 LETTER BOX lub trybie 4:3 PAN SCAN; ale DVD zakodowane jako 4:3 można odtwarzać wyłącznie jako 4:3. Przeczytaj opis płyty na opakowaniu i wybierz odpowiednią funkcję.
• **Jednostka główna nie działa** (Przykład: Zasilanie zanika lub jest słyszalny dziwny hałas.) • **Odtwarzacz DVD nie działa normalnie.**	• Wyłącz zasilanie i przytrzymaj wciśnięty przycisk ■ na jednostce głównej przez ponad 5 sekund. **Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień. Nie używaj tej funkcji dopóki to nie jest konieczne.**
Zapomniane zostało hasło do blokady poziomu dostępu.	• Wciśnij i przytrzymaj przycisk ■ przez ponad 5 sekund, gdy na wyświetlaczu jest wyświetlone wskazanie „NO DISC”. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie “INITIAL” i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. • Wciśnij przycisk ZASILANIE. **Funkcja kasowania RESET usuwa wszystkie ustawienia. Nie używaj jej dopóki to nie jest konieczne.**
Brak odbioru stacji radiowych.	• Czy antena została prawidłowo podłączona? • Jeżeli sygnał wejściowy jest za słaby, zainstaluj zewnętrzną antenę FM w rejonie o dobrej jakości sygnału.

Ostrzeżenia dotyczące używania i przechowywania płyt

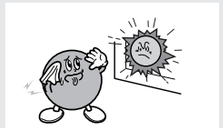
Małe zadrapania na płycie mogą powodować spadek jakości dźwięku i obrazu i powodować przerwy w odtwarzaniu. Należy więc szczególnie chronić płyty przed zadrapaniem.

Chwytanie płyt

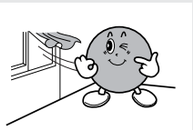
Nie dotykaj odtwarzalnej strony płyty.
Płytę trzymaj za krawędzie tak, że na powierzchni nie pozostaną odciski palców.
Nie naklejaj na płytę papieru lub taśmy klejącej.

Przechowywanie płyt

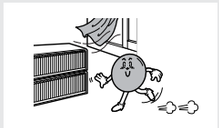
Nie wystawiaj płyt na działanie promieni słonecznych



Przechowuj w chłodnym, przewiewnym miejscu



Trzymaj płyty w czystych pudełkach ochronnych. Ustawiaj je pionowo.



Ostrzeżenie

- Nie pozwalaj na zabrudzenie płyt.
- Nie wkładaj do odtwarzacza popękanych płyt lub płyt z zadrapaniami.

Trzymanie i przechowywanie płyt

Kiedy zabrudzisz płytę odciskami palców lub w inny sposób, umyj ją delikatnym detergentem rozpuszczonym w wodzie i wytrzyj delikatną ściereczką.

- W czasie czyszczenia wykonuj ściereczką ruchy od środka na zewnątrz powierzchni płyty.

Zapamiętaj

- Kondensacja wilgoci może pojawić się w sytuacji, gdy ciepłe powietrze skontaktuje się z zimnymi częściami wewnątrz odtwarzacza. Kiedy wilgoć powstanie wewnątrz urządzenia, odtwarzacz może nie działać prawidłowo. Jeżeli tak się wydarzy, wyjmij płytę i pozostaw włączony odtwarzacz na 1 lub 2 godziny.

Lista kodów języka menu ekranowego

Wprowadź właściwy dla danego języka menu ustawienia początkowe ścieżki dźwiękowej „Disc Audio”, wyświetlanych napisów „Disc Subtitle” i/lub menu płyty „Disc Menu” (Patrz strona 45).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polski	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Rodzina urządzeń współpracujących z funkcją USB Host

Aparaty cyfrowe

Produkt	Producent	Typ
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

Pamięci USB Flash

Produkt	Producent	Typ
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

Odtwarzacze MP3

Produkt	Producent	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Czytniki kart pamięci

Produkt	Producent	Typ
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Przenośne dyski twarde USB

Produkt	Producent	Typ
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Dane techniczne

OGÓLNE	Pobór mocy	90 W
	Waga	5 kg
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	521 x 320 x 178 mm
	Zakres temperatur pracy	+5°C ~ +35°C
	Zakres wilgotności pracy	10% ~ 75%
TUNER FM	Czułość użytkowa	10 dB
	Stosunek sygnał/ szum	60 dB
	Zniekształcenia	0,5%
WYJŚCIE VIDEO	Kompletny sygnał Video	1,0Vp-p(75Ω)
	Złożony sygnał Video	Y:1,0Vp-p(75Ω)
		Pr:0,70Vp-p(75Ω)
		Pb:0,70Vp-p(75Ω)
	HDMI	Impedancja: 85~115
WZMACNIACZ	Wyjście głośników przednich	80 W x 2(3Ω)
	Wyjście głośnika centralnego	80 W
	Wyjście głośników tylnych	80 W x 2(3Ω)
	Wyjście subwoofera	100 W(3Ω)
	Zakres częstotliwości	20 Hz~20 KHz
	Stosunek sygnał/ szum	70 dB
	Separacja kanałów	60 dB
	Czułość wejścia	(AUX)400 mV

Dane techniczne

HT-XQ100/HT-XQ100W

GŁOŚNIKI	System głośników	System 5.1-głośnikowy			
		Głośnik Przedni/ Centralny/ Tylny		Subwoofer	
	Impedancja	3Ω		3Ω	
	Zakres częstotliwości	150 Hz~20 kHz		40 Hz~200 Hz	
	Poziom ciśnienia akustycznego	82 dB/W/M		85 dB/W/M	
	Poziom wejścia	80 W		100 W	
	Maksymalne wejście	16 0W		200 W	
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Przedni	98 x 482 x 76 mm	Tylny	98 x 206 x 80 mm
		Centralny	443 x 98 x 76 mm	Subwoofer	180 x 364 x 378 mm
	Wagi	Przedni	3,3 kg	Tylny	1,1 kg
		Centralny	1 kg	Subwoofer	7,1 kg

HT-TXQ100

GŁOŚNIKI	System głośników	System 5.1-głośnikowy			
		Głośnik Przedni/ Centralny/ Tylny		Subwoofer	
	Impedancja	3Ω (DCR 3,4Ω)		3Ω (DCR 3,4Ω)	
	Zakres częstotliwości	150 Hz~20 kHz		40 Hz~200 Hz	
	Poziom ciśnienia akustycznego	82 dB/W/M		85 dB/W/M	
	Poziom wejścia	80 W		100 W	
	Maksymalne wejście	160 W		200 W	
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Przedni/ Tylny	98 x 1157 x 76 mm	Subwoofer	180 x 364 x 378 mm
		Centralny	443 x 98 x 76 mm		
	Wagi	Przedni	6,4 kg	Subwoofer	7,1 kg
		Centralny	1 kg		

Notatki